

# 総合カタログ 2011



Moeller is Eaton

カムスイッチ T  
負荷開閉器 P

**EATON**

Powering Business Worldwide



# Tカムスイッチ P 負荷開閉器、315 Aまで

高性能で頑丈なカムスイッチと負荷開閉器は、産業用機械、手動操作機器およびビルディングで使用されています。多様な標準接点や幅広い性能範囲から4つの取り付け方法で10種類のスイッチを選択して頂けます。



#### T/TM カムスイッチ

10/132 kW まで+++ 特殊スイッチの作成可能(オンラインカタログ参照) +++  
様々な取り付けタイプ

#### P 負荷開閉器

110 kW と 315 A までの性能+++100 A (P1, P3) まで、保護構造IP65 ケース入り+++  
4種類の取り付け方法

#### ATEX Zone 22対応のスイッチ

Tカムスイッチ +++ 負荷開閉器、100 A (P1, P3) まで+++ 保護構造 IP65

# カムスイッチ、負荷開閉器、315 Aまで

## カムスイッチ、負荷開閉器

### 適用一覧

カムスイッチ、負荷開閉器	4/2
--------------	-----

### システム概要

カムスイッチ	4/4
負荷開閉器	4/6

### 仕様

形式の構成、モジュラーシステム	4/8
-----------------	-----

### ご注文形式とコード

負荷開閉器、メインスイッチ メンテナンススイッチ/手動操作スイッチ	4/10
負荷開閉器-ON/OFFスイッチ	4/22
負荷開閉器-安全スイッチ	4/30
負荷開閉器-切替スイッチ	4/32
負荷開閉器-正逆運転切替スイッチ	4/38
負荷開閉器-(正逆運転切替え)スターデルタ スイッチ、es, reversing multi-speed switch	4/38
負荷開閉器- multi-speed switches	4/40
コントロールスイッチ、ステップスイッチ	4/42
コントロールスイッチ-ON/OFFスイッチ	4/46
コントロールスイッチ切替、手動/自動スイッチ	4/48

コントロールスイッチ-ONスイッチ	4/50
ユニバーサルコントロールスイッチ	4/52
コントロールスイッチ-計器切替スイッチ	4/54
施錠機構付きスイッチ	4/56
メインスイッチ組立てキット、つまみ、 メンテナンス用キー	4/58
銘板	4/59
追加表面プレート	4/60
キー操作機構、インターロック部品	4/62
N相用接点、補助接点 センター取付部品、 分電盤用取付部品	4/64
分離操作用カップリング取付部品、 インターロック部品	4/65
カバー、キー	4/66
付属品	4/67
特殊スイッチ	4/79

### 定格事項

負荷開閉器	4/89
負荷開閉器、補助接点	4/92
カムスイッチ	4/94

### 寸法図

カムスイッチ、負荷開閉器	4/100
--------------	-------

## ミニチュアカムスイッチ

### 適用一覧

ミニチュアカムスイッチ	4/2
-------------	-----

### 仕様

形式の構成、モジュラーシステム	4/9
-----------------	-----

### システム概要

ミニチュアカムスイッチ	4/68
-------------	------

### ご注文形式とコード

コントロールスイッチ、ON/OFFスイッチ	4/60
切替スイッチ	4/71
手動/自動スイッチ	4/72
コントロールスイッチ-ステップスイッチ	4/72
コントロールスイッチ-グループスイッチ ON/OFFスイッチ、正逆運転切替スイッチ、 コーディングスイッチ	4/75
ロック部品、銘板	4/77
特殊スイッチ	4/83

### 定格事項

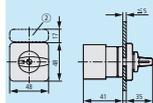
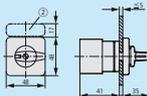
ミニチュアカムスイッチ	4/99
-------------	------

### 寸法図

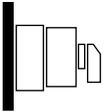
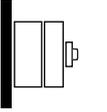
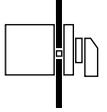
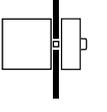
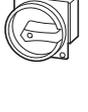
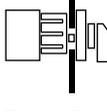
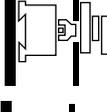
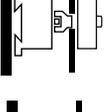
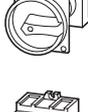
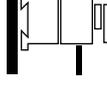
ミニチュアカムスイッチ	4/111
-------------	-------

## CI-K および CI ケース本体と小形ケース

20/92



## T, P, TM

	標準形スイッチ 最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz 最大定格使用電流 I <sub>u</sub>	形式	TM 3.0 kW ≤ 10 A	T0 6.5 kW 20 A	T3 13 kW 32 A	T5B 22 kW 63 A	
負荷開閉器	メインスイッチ、メンテナンス/手動操作スイッチ		-	→ 4/10	→ 4/10	→ 4/10	
	On-Off スイッチ		→ 4/70	→ 4/22	→ 4/22	→ 4/22	
	安全スイッチ 警告ラベル付き		-	-	-	→ 4/30	
	切替えスイッチ		-	→ 4/32	→ 4/32	→ 4/32	
	正逆運転切替えスイッチ 0(Off)位置付き		-	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38	
	スターデルタ起動スイッチ		-	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38	
	スターデルタ正逆運転切替用		-	→ 4/38	→ 4/38	→ 4/38	
	極数変換スイッチ		-	→ 4/40	→ 4/40	→ 4/40	
	極数変換正逆運転スイッチ		-	→ 4/40	→ 4/40	→ 4/40	
コントロールスイッチ	ステップスイッチ		→ 4/72	→ 4/42		-	
	On-Off スイッチ		-	→ 4/46	-	-	
	切替えスイッチ		→ 4/71	→ 4/48	-	-	
	手動/自動スイッチ		→ 4/72	→ 4/48	-	-	
	押しボタンスイッチ		-	→ 4/50	-	-	
	ユニバーサルコントロールスイッチ		-	→ 4/52	-	-	
	コーディングスイッチ		→ 4/76	→ 4/52	-	-	
	ヒータスイッチ		-	→ 4/52	-	-	
	計器切替スイッチ		-	→ 4/54	-	-	
	連結スイッチ		→ 4/75	-	-	-	
	ON OFF スイッチ		→ 4/75	-	-	-	
	正逆運転切替えスイッチ		→ 4/76	-	-	-	
施錠機構付きスイッチ	パニックスイッチ 非常停止機能なし		-	→ 4/56	-	-	
	On-Off スイッチ 非常停止機能なし		-	→ 4/56	-	-	
特殊スイッチ			→ 4/83	→ 4/79	→ 4/80	→ 4/81	
取り付け方法							
		ボックス形	.../I...	-	✓	✓	✓
			ATEX 	-	✓	✓	✓
		メインスイッチ用ボックス形	.../I.../SVB...	-	✓	✓	✓
			ATEX 	-	✓	✓	✓
		表面取付形	.../E...	✓	✓	✓	✓
		メインスイッチ用表面取付形	.../E(A)/SVB...	✓	✓	✓	✓
		センター取付形	.../EZ...	✓	✓	✓	-
		分離取付形	.../Z...	-	✓	✓	✓
		メインスイッチ用分離取付形	.../N/SVB...	-	✓	✓	✓
		IVS 分電盤取付形	.../IVS...	✓	✓	-	-



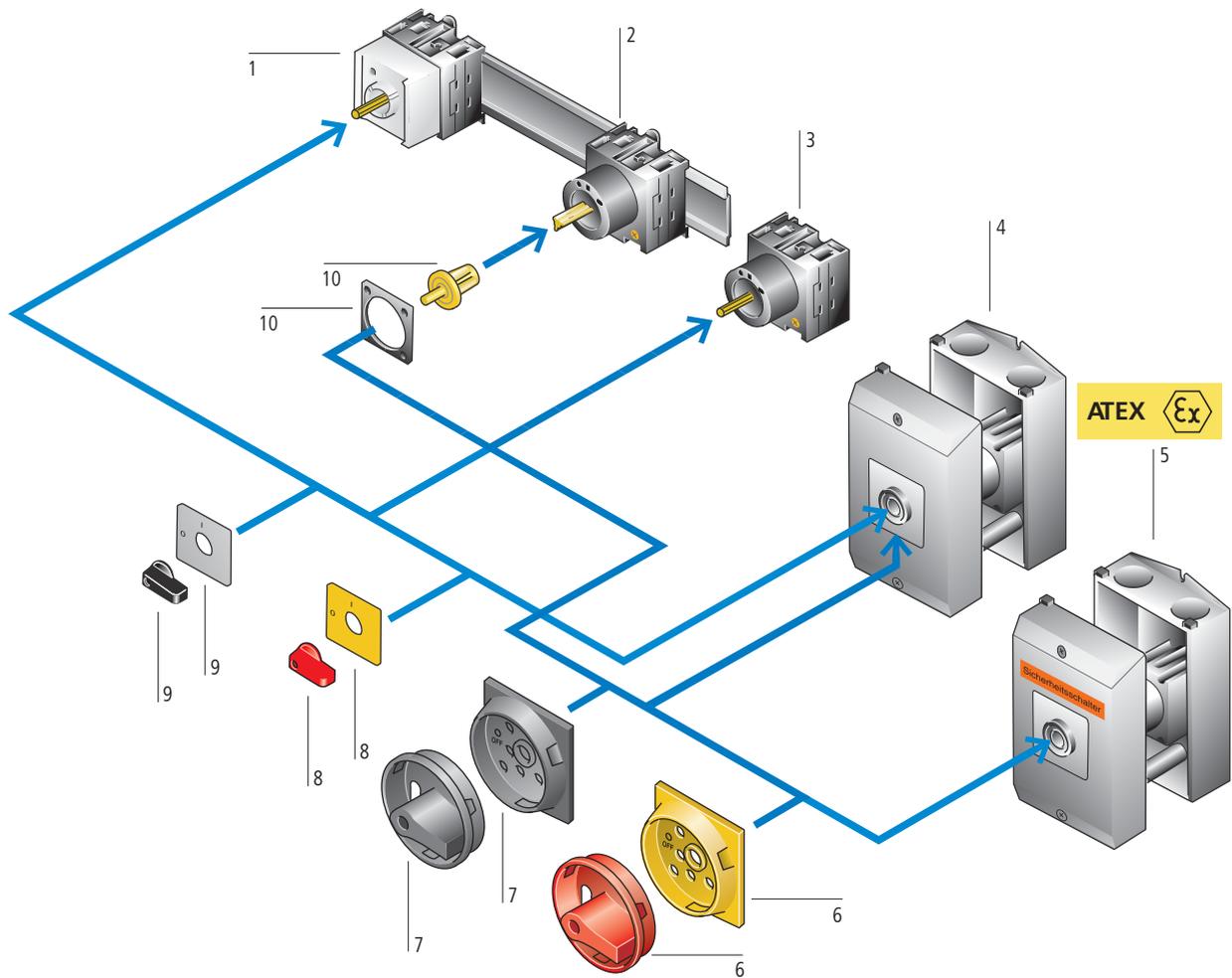
# 4/4 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

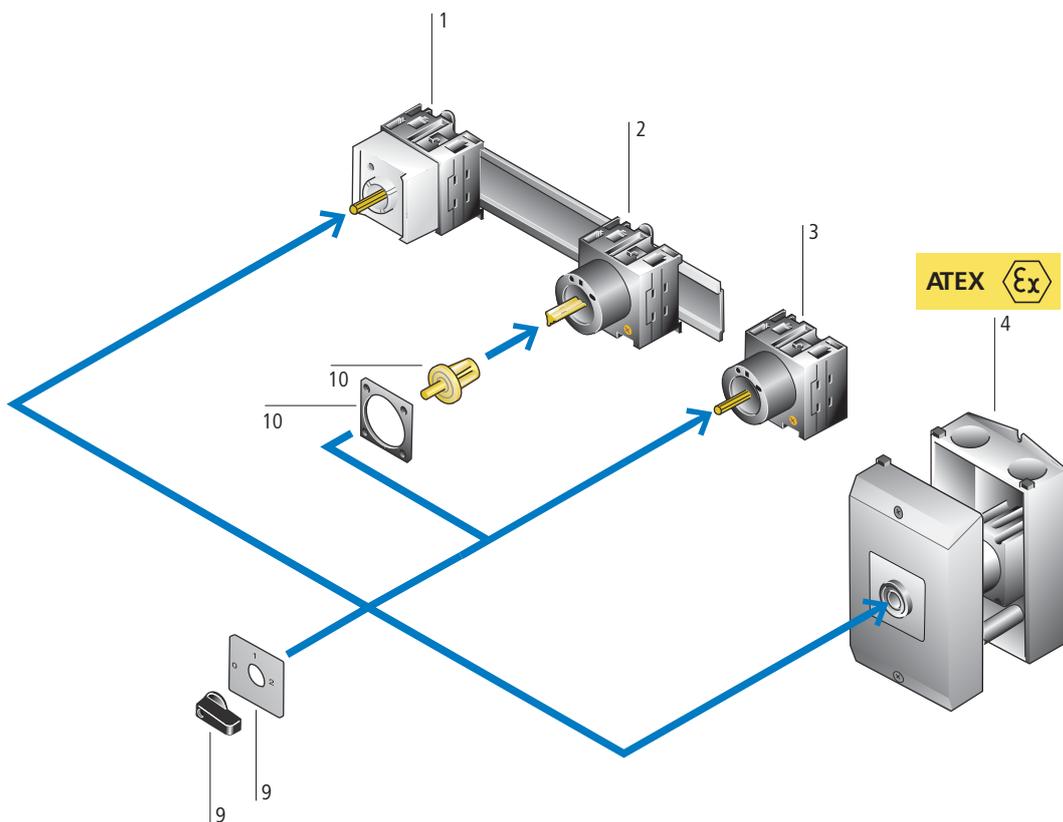
T

## システム概要

ON-OFF スイッチ T0, T3, T5B, T5



コントロールスイッチ T0, T3, T5B, T5





分電盤取付け形 (.../IVS) 1  
 表面 IP30  
 IEC/EN60715適合トップハット  
 レールにスナップ取付け  
 (T0とT3のみ)  
 表面取付け形  
 • 分電盤内に3接点ユニットまで  
 (45mmの取付け深さ)  
 • 制御盤内に11接点ユニットまで  
 → 4/22 ページ

分離取付け形 (.../Z) 2  
 表面 IP65  
 取付け: ネジ又はスナップ取付け  
 T0とT3のみ

IEC/EN60715適合トップハット  
 レールにスナップ取付け  
 カップリングドライブはドア又は  
 カバーに取付け  
 前面からの接続  
 → 4/22 ページ

メインスイッチ用分離取付け形 2  
 (.../V/SVB)  
 表面IP65  
 IEC/EN 60204, VDE 0113  
 および IEC/EN 60947-3に適合  
 T0... には8接点まで;  
 T3... には12接点まで  
 "I" (On位置)での  
 ドアインターロック付き  
 → 4/10ページ

表面取付け形 (.../E) 3  
 表面 IP65  
 背面取付けと背面接続  
 端子:  
 ポジドライブ形プラスマイナス  
 ネジ  
 T8 は標準で延長端子付き  
 → 4/22 ページ

メインスイッチ用表面取付け形 3  
 (.../EA/SVB)  
 表面 IP65  
 IEC/EN 60204, VDE 0113および  
 IEC/EN 60947-3に適合。  
 T0... には8接点まで、  
 T3... には12接点まで  
 N および PE 端子  
 → 4/10 ページ

センター取付け形 (.../EZ) 3  
 表面 IP65  
 Ø 22.3 の取付け穴に取付け  
 IEC/EN 60947-5-1に適合  
 中心に開けた取付け穴のみを  
 使う簡単取付け  
 → 4/22 ページ

ボックス形 (.../L...) 4  
 IP65  
totally insulated  
 1点の追加端子付き  
 EN50262適合のメタルネジ  
 サイズケーブルグラント用ケース  
 → 4/22 ページ

メインスイッチ用ボックス形 4  
 (.../L...)  
 IP65  
totally insulated  
 IEC/EN 60204, VDE 0113  
 および IEC/EN 60947-3に適合  
 T0... には 8 接点まで、  
 T3... には、10 接点まで  
 0位置で3つの南京錠を使って  
 施錠可能  
 EN50262適合のメタルネジ  
 サイズケーブルグラント用ケース  
 1点の追加端子付き  
 → 4/10ページ



→ 4/58ページ  
 安全スイッチ (.../L...) 5  
 IP65  
totally insulated  
 1点の追加端子付き  
 0(OFF)位置でカバー固定  
 0位置で3つの南京錠を使って  
 施錠可能  
 EN50262適合のメタルネジ  
 サイズケーブルグラント用ケース  
 ラベル: "Safety Switch"  
 色: オレンジ  
 → 4/30 ページ



→ 4/58 ページ

メインスイッチ(組立てキット) 6  
 非常停止機器として使用  
 IEC/EN 60204-1  
 VDE 0113 part 11に適合  
 黄色ベースの赤ハンドル  
 0位置で施錠可能  
 → 4/58 ページ

メインスイッチ(組立てキット) 7  
 黒ベースの黒色ハンドル  
 0位置で施錠可能  
 → 4/58 ページ

つまみ、非常停止機器用 8

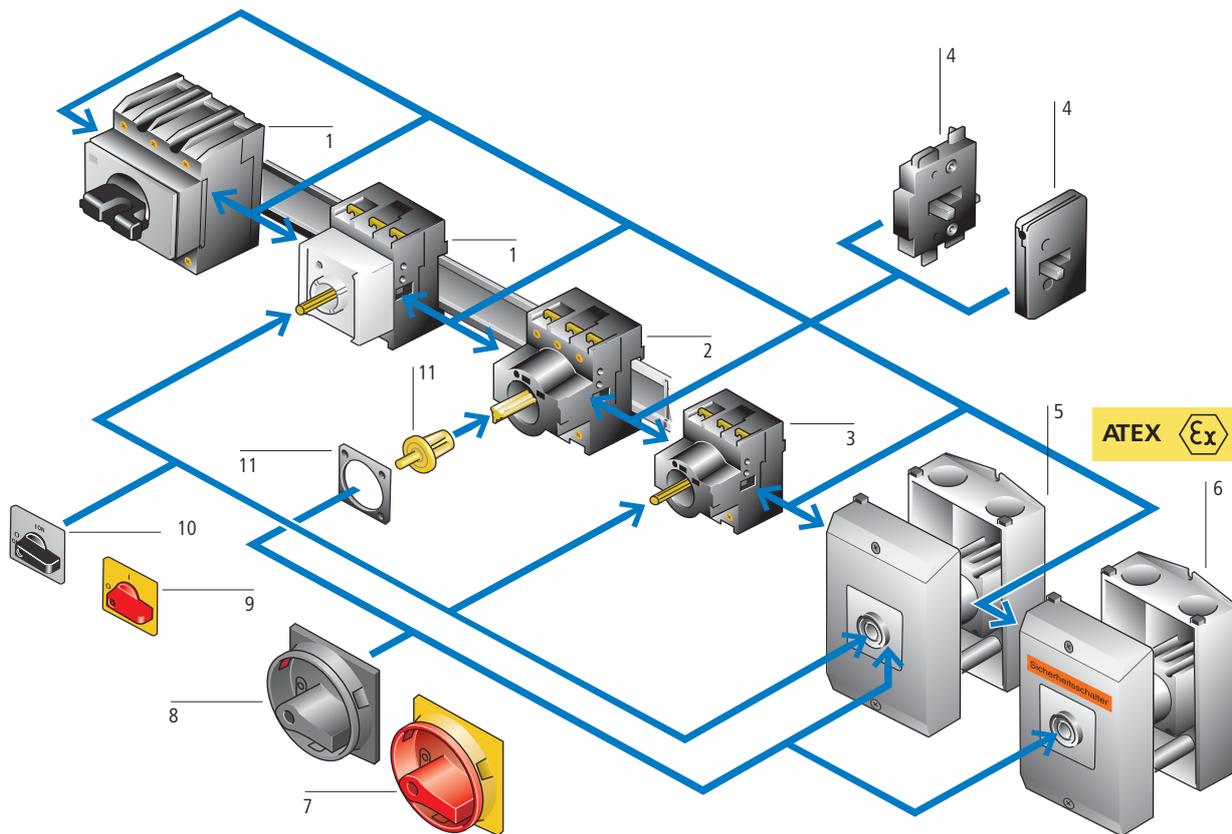
IEC/EN 60204-1,  
 VDE 0113 part 11に適合  
 赤色のつまみと黄色銘板  
 → 4/58 ページ

開閉用ハンドル 9  
 黒色のつまみと銘板  
 → 4/58 ページ

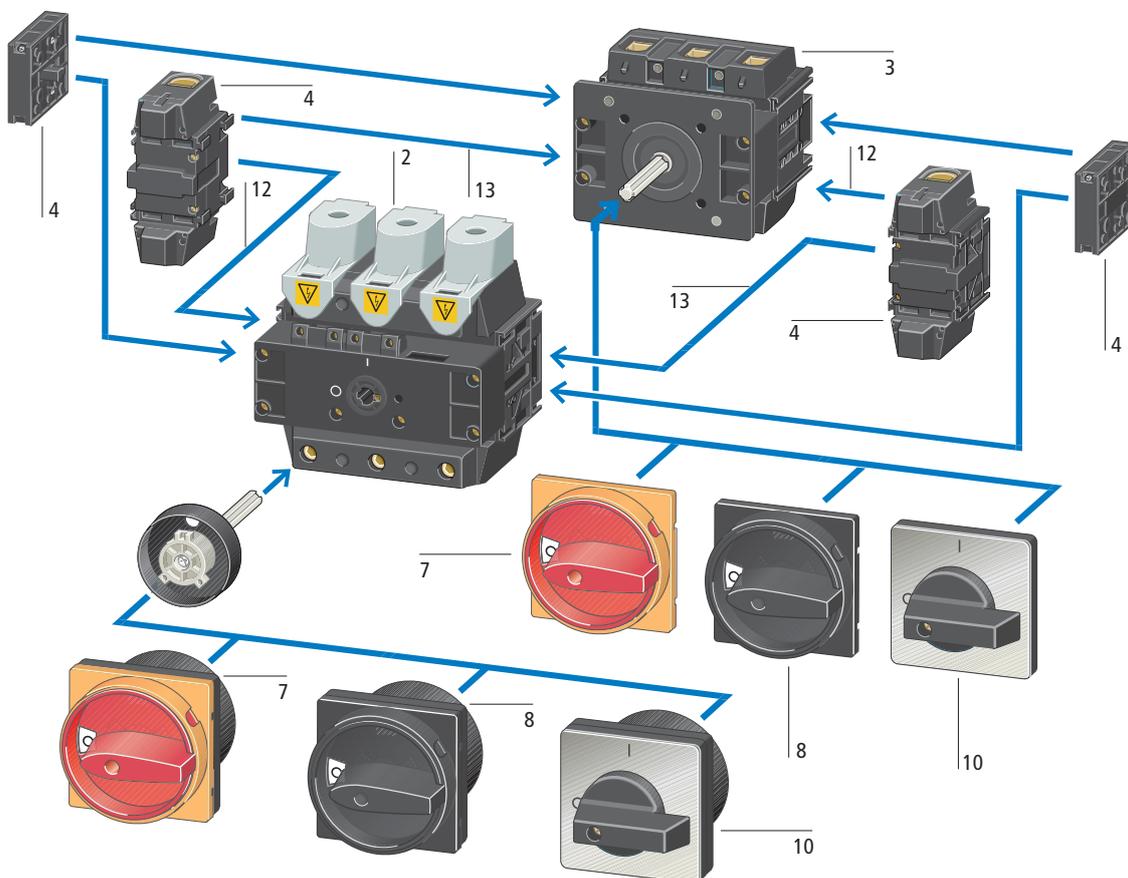
カップリング機構 10  
 差込みシャフト付き  
 T0(T3)-.../XZ形スイッチに  
 後付けし、分離取付け形  
 スイッチにします。  
 T0(T3)/(P1)-.../Zのスペアパーツ  
 表面取付け形のT5(B)-.../Eを  
 分離取付け形に変換、  
 T5(B)/(P3)-...Zのスペアパーツ  
 → 4/65ページ

備考:  
 カムスイッチ T5 およびT5Bは、  
 ネジ端子による取付けプレート  
 への取付けのみ。

ON-OFF スイッチ P1, P3



ON OFF スイッチ P5









## ご注文形式とコード



接点 シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数
		極		400 V P kW	I <sub>u</sub> A			



メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として

黄色ベースと赤色ハンドル付き、  
IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合  
0 (Off) 位置で施錠可能

補助接点なし

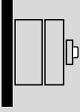
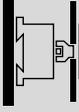
	1	0	0	6.5	20	<b>T0-1-8200/EA/SVB</b> 053110	1 個 
				13	32	<b>T3-1-8200/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 066576	
				22	63	<b>T5B-1-8200/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 094279	
	2	0	0	6.5	20	<b>T0-1-102/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 091078	1 個 
				13	32	<b>T3-1-102/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 014374	
				22	63	<b>T5B-1-102/EA/SVB<sup>3)</sup></b> 094469	
				30	100	<b>T5-1-102/EA/SVB</b> 098808	
	3	0	0	6.5	20	<b>T0-2-1/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 038873	1 個 
				13	25	<b>P1-25/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 041097	
				13	25		
				15	32	<b>P1-32/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 081438	
				37	63	<b>P3-63/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 031607	
				45	125	<b>P5-125/EA/SVB<sup>4)</sup> ☆</b> 280898	
				50	100	<b>P3-100/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 074320	
				55	160	<b>P5-160/EA/SVB<sup>4)</sup> ☆</b> 280922	
				90	250	<b>P5-250/EA/SVB<sup>4)</sup> □</b> 280936	
110	315	<b>P5-315/EA/SVB<sup>4)</sup> □</b> 280950					
	3 + N	0	0	6.5	20	<b>T0-2-8900/EA/SVB<sup>1)</sup></b> 207400	1 個 
				13	25	<b>P1-25/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 081587	
	3 + N	0	0	13	25		1 個 
				13	25		
				15	32	<b>P1-32/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 091079	
				15	32		
				37	63	<b>P3-63/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 010398	
				45	125	<b>P5-125/EA/SVB/N<sup>4)</sup> ☆</b> 280910	
50	100	<b>P3-100/EA/SVB/N<sup>1)</sup></b> 019890					
55	160	<b>P5-160/EA/SVB/N<sup>4)</sup> ☆</b> 280924					

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照  
 ☆ : H-P5-125/160 3個 □ : H-P5-250/315 6個  
 ★ : H-P5-125/160 4個

HPL04011EN

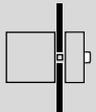
T, P



ボックス形 <b>IP65</b>   形式 コード	入数	分離取付け 表面 <b>IP65</b>  形式 コード	入数 北米向けの輸出に関する情報 	
<b>T0-1-8200/11/SVB</b> 207145	1 個 	<b>T0-1-8200/V/SVB</b> 057856	1) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>®</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	
<b>T3-1-8200/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207200	1 個 	<b>T3-1-8200/V/SVB<sup>1)</sup></b> 007255		
<b>T5B-1-8200/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207240	1 個 	<b>T5B-1-8200/V/SVB<sup>3)</sup></b> 094273		
<b>T0-1-102/11/SVB</b> 207143	1 個	<b>T0-1-102/V/SVB<sup>1)</sup></b> 095824		
<b>T3-1-102/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207198	1 個 	<b>T3-1-102/V/SVB<sup>1)</sup></b> 019120		
<b>T5B-1-102/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207238	1 個 	<b>T5B-1-102/V/SVB<sup>3)</sup></b> 094463		
<b>T5-1-102/15/SVB</b> 207273	1 個			
<b>T0-2-1/11/SVB</b> 207147	1 個	<b>T0-2-1/V/SVB<sup>1)</sup></b> 043619		2) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>®</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>P1-25/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207293	1 個 	<b>P1-25/V/SVB<sup>2)</sup></b> 055335		
<b>P1-25/12H/SVB</b> 226900	1 個			
<b>P1-32/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207314	1 個 	<b>P1-32/V/SVB<sup>1)</sup></b> 095676		
<b>P3-63/14/SVB<sup>1)</sup></b> 207343	1 個 	<b>P3-63/V/SVB<sup>1)</sup></b> 048218		
		<b>P5-125/V/SVB<sup>4)</sup> *</b> 280914		
<b>P3-100/15/SVB<sup>1)</sup></b> 207373	1 個 	<b>P3-100/V/SVB<sup>1)</sup></b> 088558		
		<b>P5-160/V/SVB<sup>4)</sup> *</b> 280928		
		<b>P5-250/V/SVB<sup>4)</sup> □</b> 280942		
		<b>P5-315/V/SVB<sup>4)</sup> □</b> 280956		
<b>T0-2-8900/11/SVB</b> 207151	1 個	<b>T0-2-8900/V/SVB<sup>1)</sup></b> 207405	3) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>®</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13	
<b>P1-25/12/SVB/N<sup>2)</sup></b> 207298	1 個 	<b>P1-25/V/SVB/N<sup>2)</sup></b> 086333		
<b>P1-25/12H/SVB/N</b> 227860	1 個			
<b>P1-32/12/SVB/N<sup>2)</sup></b> 207319	1 個 	<b>P1-32/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 095825		
<b>P1-32/12H/SVB/N</b> 227871	1 個			
<b>P3-63/14/SVB/N<sup>1)</sup></b> 207349	1 個 	<b>P3-63/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 015144		
		<b>P5-125/V/SVB/N<sup>4)</sup> *</b> 280916		
<b>P3-100/15/SVB/N<sup>1)</sup></b> 207379	1 個 	<b>P3-100/V/SVB/N<sup>1)</sup></b> 024636		
		<b>P5-160/V/SVB/N<sup>4)</sup> *</b> 280930		
				4) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA ファイル No. 223805 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>®</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照  
 ☆: H-P5-125/160 3個 □: H-P5-250/315 6個  
 ★: H-P5-125/160 4個

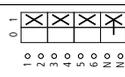
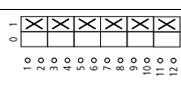
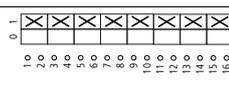


接点シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数
		Pole N/O	N/O	400 V P kW	$I_u$ A			

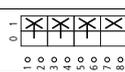
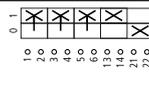
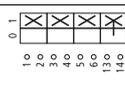
メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として

黄色ベースと赤色ハンドル付き  
IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合  
0 (Off) 位置で施錠可能

補助接点なし

	3 + N	0	0	90	250	<b>P5-250/EA/SVB/N<sup>(4)</sup></b> ■ 280938	1 個
	3 + N	0	0	110	315	<b>P5-315/EA/SVB/N<sup>(4)</sup></b> ■ 280952	1 個
	6	0	0	6.5	20	<b>T0-3-8342/EA/SVB<sup>(1)</sup></b> 029382	
				13	32	<b>T3-3-8342/EA/SVB<sup>(1)</sup></b> 071326	
				22	63	<b>T5B-3-8342/EA/SVB<sup>(3)</sup></b> 092308	
				30	100	<b>T5-3-8342/EA/SVB</b> 096383	1 個
	8	0	0	6.5	20	<b>T0-4-8344/EA/SVB<sup>(1)</sup></b> 008267	1 個
				13	32	<b>T3-4-8344/EA/SVB<sup>(1)</sup></b> 008964	
				22	63	<b>T5B-4-8344/EA/SVB<sup>(3)</sup></b> 092062	
				30	95		
				30	100	<b>T5-4-8344/EA/SVB</b> 095961	1 個

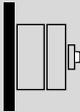
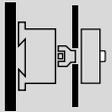
補助接点付き

	3	1	0	6.5	20	<b>T0-2-15679/EA/SVB<sup>(1)</sup></b> 081588	1 個
	3	1	1	13	25	<b>P1-25/EA/SVB/HI11<sup>(1)</sup></b> 091080	
				13	25		
				15	32	<b>P1-32/EA/SVB/HI11<sup>(1)</sup></b> 072567	
				15	32		
				37	63	<b>P3-63/EA/SVB/HI11<sup>(1)</sup></b> 019891	
				50	100	<b>P3-100/EA/SVB/HI11<sup>(1)</sup></b> 029383	
	3	1	0	45	125	<b>P5-125/EA/SVB/HI10<sup>(4)</sup></b> 280899	1 個
				55	160	<b>P5-160/EA/SVB/HI10<sup>(4)</sup></b> 280923	
				90	250	<b>P5-250/EA/SVB/HI10<sup>(4)</sup></b> 280937	
				110	315	<b>P5-315/EA/SVB/HI10<sup>(4)</sup></b> 280951	

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照  
■:H-P5-250/315 8個

HPL04013EN

T, P

ボックス形 <b>IP65</b>   形式 コード	入数	分離取付け 表面 <b>IP65</b>  形式 コード	入数 北米向けの輸出に関する情報 
		<b>P5-250/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> ■ 280944 <b>P5-315/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> ■ 280958	1個 
<b>T0-3-8342/11/SVB</b> 207159 <b>T3-3-8342/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207208 <b>T5B-3-8342/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207242 <b>T5-3-8342/15/SVB</b> 207279	1個  1個  1個 	<b>T0-3-8342/V/SVB<sup>1)</sup></b> 034128 <b>T3-3-8342/V/SVB<sup>1)</sup></b> 076072 <b>T5B-3-8342/V/SVB<sup>3)</sup></b> 092300 <b>T5-3-8342/V/SVB</b> 096381	1個 
<b>T0-4-8344/11/SVB</b> 207163 <b>T3-4-8344/12/SVB<sup>2)</sup></b> 207212 <b>T5B-4-8344/14/SVB<sup>3)</sup></b> 207248 <b>T5-4-8344/15/SVB</b> 207283	1個  1個  1個 	<b>T0-4-8344/V/SVB<sup>1)</sup></b> 014007 <b>T3-4-8344/V/SVB<sup>1)</sup></b> 020598 <b>T5B-4-8344/V/SVB<sup>3)</sup></b> 092056 <b>T5-4-8344/V/SVB</b> 095959	1個  1個 
<b>T0-2-15679/11/SVB</b> 207149 <b>P1-25/12/SVB/HI11<sup>2)</sup></b> 207297 <b>P1-25/12H/SVB/HI11</b> 226902 <b>P1-32/12/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 207318 <b>P1-32/12H/SVB/HI11</b> 227870 <b>P3-63/14/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 207348 <b>P3-100/15/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 207378	1個  1個  1個  1個  1個  1個 	<b>T0-2-15679/V/SVB<sup>1)</sup></b> 086334 <b>P1-25/V/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 095826 <b>P1-32/V/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 015145 <b>P3-63/V/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 024637 <b>P3-100/V/SVB/HI11<sup>1)</sup></b> 034129 <b>P5-125/V/SVB/HI10<sup>4)</sup></b> 280915 <b>P5-160/V/SVB/HI10<sup>4)</sup></b> 280929 <b>P5-250/V/SVB/HI10<sup>4)</sup></b> 280943 <b>P5-315/V/SVB/HI10<sup>4)</sup></b> 280957	1個  1個  1個 
		<b>P5-250/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> ■ 280944 <b>P5-315/V/SVB/N<sup>4)</sup></b> ■ 280958	1個 

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照  
■: H-P5-250/315 8個



1)  
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332  
 UL ファイル No. NLRV  
 UL CCN  
 CSA ファイル No. 12528  
 CSA クラス No. 3211-05  
 NA 認証 適用 UL リスティット<sup>†</sup>、CSA サーフアイト<sup>†</sup> 分岐回路、モータの断路器  
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)  
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332  
 UL ファイル No. NLRV  
 UL CCN  
 CSA ファイル No. 12528  
 CSA クラス No. 3211-05  
 NA 認証 適用 UL リスティット<sup>†</sup>、CSA サーフアイト<sup>†</sup> 分岐回路、モータの断路器  
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

3)  
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332  
 UL ファイル No. NLRV7  
 UL CCN  
 CSA ファイル No. 12528  
 CSA クラス No. 3211-05  
 NA 認証 適用 UL リスティット<sup>†</sup>、CSA サーフアイト<sup>†</sup> 分岐回路、モータの断路器  
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13

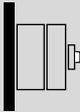
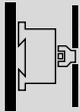
4)  
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332  
 UL ファイル No. NLRV, NLRV7  
 UL CCN  
 CSA ファイル No. 223805  
 CSA クラス No. 3211-05  
 NA 認証 適用 UL リスティット<sup>†</sup>、CSA サーフアイト<sup>†</sup> 分岐回路、モータの断路器  
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



接点シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数
	FS 908	Pole N/O	N/O	400 V P kW	I <sub>u</sub> A			
<p>メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として</p> <p>黄色ベースと赤色ハンドル付き IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合 0 (Off) 位置で施錠可能 補助接点なし</p>								
		3	2	1	6.5	20	T0-3-15683/EA/SVB <sup>1)</sup> 015571	1 個
		3	2	1	13	32	T3-3-15683/EA/SVB <sup>1)</sup> 040478	
		3 + N	1	1	6.5	20	T0-3-15680/EA/SVB <sup>1)</sup> 038875	
					13	32	P1-25/EA/SVB/N/Hi11 <sup>1)</sup> 048367	
					13	32	T3-3-15680/EA/SVB <sup>1)</sup> 012002	
		3 + N	1	1	15	32	P1-32/EA/SVB/N/Hi11 <sup>1)</sup> 057859	
		3 + N	1	1	6.5	20	T0-3-8901/EA/SVB <sup>1)</sup> 231932	1 個
					13	32	T3-3-8901/EA/SVB <sup>1)</sup> 231945	
					22	63	T5B-3-8901/EA/SVB <sup>3)</sup> 207420	
					30	100	T5-3-8901/EA/SVB 207408	1 個
		3 + N	1	1	37	63	P3-63/EA/SVB/N/Hi11 <sup>1)</sup> 067351	1 個
		3 + N	1	1	50	100	P3-100/EA/SVB/N/Hi11 <sup>1)</sup> 076843	
		6	1	1	6.5	20	T0-4-15682/EA/SVB <sup>1)</sup> 019892	
					13	32	T3-4-15682/EA/SVB <sup>1)</sup> 054716	
					22	63	T5B-4-15682/EA/SVB <sup>3)</sup> 207425	
					30	100	T5-4-15682/EA/SVB 207413	
		6	1	1	55	160		
		6	1	1	132	275		

HPL04015EN

T, P

ボックス形 <b>IP65</b>  形式 コード	入数	分離取付け 表面 <b>IP65</b>  形式 コード	入数 北米向けの輸出に関する情報 
<b>T0-3-15683/I1/SVB</b> 207157 <b>T3-3-15683/I2/SVB<sup>2)</sup></b> 207206 <b>T0-3-15680/I1/SVB</b> 207153  <b>T3-3-15680/I2/SVB<sup>2)</sup></b> 207202	1 個  1 個  1 個  1 個 	<b>T0-3-15683/V/SVB<sup>1)</sup></b> 015634 <b>T3-3-15683/V/SVB<sup>1)</sup></b> 045224 <b>T0-3-15680/V/SVB<sup>1)</sup></b> 043621 <b>P1-25/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 053113 <b>T3-3-15680/V/SVB<sup>1)</sup></b> 016748 <b>P1-32/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 062605	1 個  1) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>5)</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>6)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T0-3-8901/I1/SVB</b> 231934 <b>T3-3-8901/I2/SVB<sup>2)</sup></b> 218987 <b>T5B-3-8901/I4/SVB<sup>3)</sup></b> 207244 <b>T5-3-8901/I5/SVB</b> 207277	1 個  1 個  1 個  1 個	  <b>T5B-3-8901/V/SVB<sup>3)</sup></b> 207422	1 個  2) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>5)</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>6)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>P3-63/I4/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207350 <b>P3-100/I5/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207380	1 個  1 個 	<b>P3-63/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 072097 <b>P3-100/V/SVB/N/HI11<sup>1)</sup></b> 081589	1 個  3) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV7 CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>5)</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>6)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
<b>T0-4-15682/I1/SVB</b> 207161 <b>T3-4-15682/I2/SVB<sup>2)</sup></b> 207210 <b>T5B-4-15682/I4/SVB<sup>3)</sup></b> 207246	1 個  1 個  1 個 	<b>T0-4-15682/V/SVB<sup>1)</sup></b> 024638 <b>T3-4-15682/V/SVB<sup>1)</sup></b> 059462 <b>T5B-4-15682/V/SVB<sup>3)</sup></b> 207427	1 個  1 個  備考 <sup>5)</sup> フランジなしケース、K95/1N/BR付き <sup>6)</sup> KS4-CI および K150/1/BR付き: 異物進入防止保護構造 IP64
<b>T5-4-15682/I5/SVB</b> 207281 <b>T6-160-6/I45/SVB/HI11<sup>5)</sup></b> 201448 <b>T8-3-8342/I48/SVB/HI11<sup>6)</sup></b> 201450	1 個	<b>T5-4-15682/V/SVB</b> 207415 <b>T6-160-6/V/SVB/HI11</b> 200619 <b>T8-3-8342/V/SVB/HI11</b> 200620	1 個





接点シーケンス

銘板  
no.

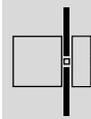
主接点

補助接点

最大モータ定格  
AC-23 A, 400/415 V,  
50/60 Hz

定格連続  
通電電流

表面取付け  
表面 IP65



形式  
コード

入数



極  
N/O



400 V  
P  
kW

I<sub>u</sub>  
A

メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器なし

黒色ベースと黒色ハンドル付き  
0 (Off) 位置で施錠可能

補助接点なし



1

0

0

6.5

20

T0-1-8200/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
055483

1 個

13

32

T3-1-8200/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
068949

22

63

T5B-1-8200/EA/SVB-SW<sup>(3)</sup>  
094278



2

0

0

6.5

20

T0-1-102/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
093451

13

32

T3-1-102/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
016747

22

63

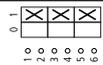
T5B-1-102/EA/SVB-SW<sup>(3)</sup>  
094468

30

100

T5-1-102/EA/SVB-SW  
098807

1 個



3

0

0

6.5

20

T0-2-1/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
041246

1 個

13

25

P1-25/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
048365

13

25

15

32

P1-32/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
053111

15

32

37

63

P3-63/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
057857

50

100

P3-100/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
062603

45

125

P5-125/EA/SVB-SW<sup>(4)</sup> ☆  
280911

55

160

P5-160/EA/SVB-SW<sup>(4)</sup> ☆  
280925

90

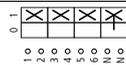
250

P5-250/EA/SVB-SW<sup>(4)</sup> □  
280939

110

315

P5-315/EA/SVB-SW<sup>(4)</sup> □  
280953



3+N

0

0

6.5

20

T0-2-8900/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
207401

1 個

13

25

P1-25/EA/SVB-SW/N<sup>(1)</sup>  
083960

13

25

15

32

P1-32/EA/SVB-SW/N<sup>(1)</sup>  
093452

15

32

37

63

P3-63/EA/SVB-SW/N<sup>(1)</sup>  
012771

50

100

P3-100/EA/SVB-SW/N<sup>(1)</sup>  
022263

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照

☆: H-P5-125/160 3個

□: H-P5-250/315 6個

HPL04017EN

T, P

ボックス形 IP65   形式 コード*	入数	分離取付け 表面 IP65  形式 コード*	入数 北米向けの輸出に関する情報 
T0-1-8200/11/SVB-SW 207146	1 個	T0-1-8200/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 060229	1)  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リステッド <sup>†</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>†</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-1-8200/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207201	1 個 	T3-1-8200/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 004882	
T5B-1-8200/14/SVB-SW <sup>3)</sup> 207241	1 個 		
T0-1-102/11/SVB-SW 207144	1 個	T0-1-102/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 022330	
T3-1-102/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207199	1 個 	T3-1-102/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 021493	
T5B-1-102/14/SVB-SW <sup>3)</sup> 207239	1 個 	T5B-1-102/V/SVB-SW <sup>3)</sup> 094462	
T0-2-1/11/SVB-SW 207148	1 個	T0-2-1/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 045992	2)  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リステッド <sup>†</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>†</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207294	1 個 	P1-25/V/SVB-SW <sup>2)</sup> 050738	
P1-25/12H/SVB-SW 227861	1 個		
P1-32/12/SVB-SW <sup>2)</sup> 207315	1 個 	P1-32/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 055484	
P1-32/12H/SVB-SW 227872	1 個		
P3-63/14/SVB-SW <sup>1)</sup> 207344	1 個 	P3-63/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 060230	
P3-100/15/SVB-SW <sup>1)</sup> 207374	1 個 	P3-100/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 064976	
		P5-125/V/SVB-SW <sup>4)</sup> ☆ 280917	
		P5-160/V/SVB-SW <sup>4)</sup> ☆ 280931	
		P5-250/V/SVB-SW <sup>4)</sup> □ 280945	
		P5-315/V/SVB-SW <sup>4)</sup> □ 280959	
T0-2-8900/11/SVB-SW 207152	1 個	T0-2-8900/V/SVB-SW <sup>1)</sup> 207406	3)  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リステッド <sup>†</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>†</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
P1-25/12/SVB-SW/N <sup>2)</sup> 207296	1 個 	P1-25/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 088706	
P1-25/12H/SVB-SW/N 227863	1 個		
P1-32/12/SVB-SW/N <sup>2)</sup> 207317	1 個 	P1-32/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 098198	4)  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA ファイル No. 223805 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 UL リステッド <sup>†</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>†</sup> 適用 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-32/12H/SVB-SW/N 227874	1 個		
P1-32/12H/N 227869	1 個		
P3-63/14/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 207346	1 個 	P3-63/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 017517	
P3-100/15/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 207376	1 個 	P3-100/V/SVB-SW/N <sup>1)</sup> 027009	

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照

☆: H-P5-125/160 3個

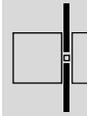
□: H-P5-250/315 6個





接点シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流
	 FS 908	極 N/O	N/O	400 V P kW	I <sub>u</sub> A

表面取付け  
表面 IP65



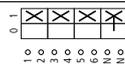
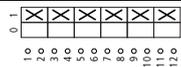
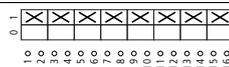
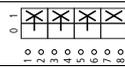
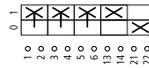
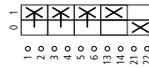
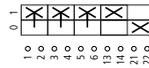
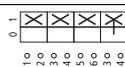
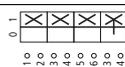
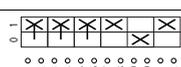
形式  
コード

入数

メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器なし

黒色ベースと黒色ハンドル付き  
0 (Off) 位置で施錠可能

補助接点なし

	3 + N	0	0	45	125	P5-125/EA/SVB-SW/N <sup>(4)</sup> ★ 280913	1 個 	
				55	160	P5-160/EA/SVB-SW/N <sup>(4)</sup> ★ 280927		
				90	250	P5-250/EA/SVB-SW/N <sup>(4)</sup> ■ 280941		
				110	315	P5-315/EA/SVB-SW/N <sup>(4)</sup> ■ 280955		
	6	0	0	6.5	20	T0-3-8342/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 031755	1 個 	
				13	32	T3-3-8342/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 073699		
				22	63	T5B-3-8342/EA/SVB-SW <sup>(3)</sup> 092307		
				30	100	T5-3-8342/EA/SVB-SW 096382		
	8	0	0	6.5	20	T0-4-8344/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 008268	1 個 	
				13	32	T3-4-8344/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 008965		
				22	63	T5B-4-8344/EA/SVB-SW <sup>(3)</sup> 092061		
				30	95			
	3	1	0	6.5	20	T0-2-15679/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 083961	1 個 	
					13	25		P1-25/EA/SVB-SW/HI11 <sup>(1)</sup> 070194
					13	25		
					13	25		
	3	1	1	13	25			
			1	13	25			
			1	15	32	P1-32/EA/SVB-SW/HI11 <sup>(1)</sup> 012772		
			1	15	32			
	3	1	1	37	63	P3-63/EA/SVB-SW/HI11 <sup>(1)</sup> 022264		
			1	50	100	P3-100/EA/SVB-SW/HI11 <sup>(1)</sup> 031756		
				45	125	P5-125/EA/SVB-SW/HI10 <sup>(4)</sup> 280912		
				0	55	160	P5-160/EA/SVB-SW/HI10 <sup>(4)</sup> 280926	
	3	1	0	90	250	P5-250/EA/SVB-SW/HI10 <sup>(4)</sup> 280940		
			0	110	315	P5-315/EA/SVB-SW/HI10 <sup>(4)</sup> 280954		
	3	2	1	6.5	20	T0-3-15683/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 015600		
			1	13	32	T3-3-15683/EA/SVB-SW <sup>(1)</sup> 042851		

同梱される端子カバー数 4/66ページ参照

★ : H-P5-125/160 4個

■ : H-P5-250/315 8個





接点  
シーケンス

銘板  
no.

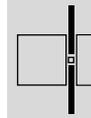
主接点

補助接点

最大モータ定格  
AC-23 A, 400/415 V,  
50/60 Hz

定格連続  
通電電流

表面取付け  
表面 IP65



形式  
コード

入数



極

N/O

N/O

N/C

400 V

P

kW

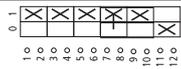
I<sub>u</sub>

A

メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器なし

黒色ベースと黒色ハンドル付き  
0 (Off) 位置で施錠可能

補助接点付き



3 + N

1

1

6.5

20

T0-3-15680/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
041248

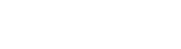
1 個



13

32

P1-25/EA/SVB-SW/N/Hi11<sup>(1)</sup>  
050740



13

32

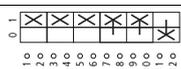
T3-3-8901/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
231946



15

32

P1-32/EA/SVB-SW/N/Hi11<sup>(1)</sup>  
060232



3 + N

1

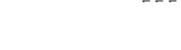
1

6.5

20

T0-3-8901/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
231933

1 個



13

32

T3-3-15680/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
014375



22

63

T5B-3-8901/EA/SVB-SW<sup>(3)</sup>  
207421



30

100

T5-3-8901/EA/SVB-SW  
207409

1 個

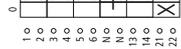


37

63

P3-63/EA/SVB-SW/N/Hi11<sup>(1)</sup>  
069724

1 個



3 + N

1

1

50

100

P3-100/EA/SVB-SW/N/Hi11<sup>(1)</sup>  
079216

1 個



6

1

1

6.5

20

T0-4-15682/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
022265

1 個



13

32

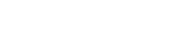
T3-4-15682/EA/SVB-SW<sup>(1)</sup>  
057089



22

63

T5B-4-15682/EA/SVB-SW<sup>(3)</sup>  
207426



30

100

T5-4-15682/EA/SVB-SW  
207414

1 個



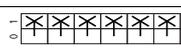
6

1

1

55

160



132

275

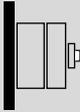
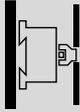


132

315

HPL04021EN

T, P

ボックス形 <b>IP65</b>  形式 コード	入数	分離取付け 表面 <b>IP65</b>  形式 コード	入数 北米向けの輸出に関する情報 
<b>T0-3-15680/11/SVB-SW</b> 207154	1 個	<b>T0-3-15680/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 045994	1)  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>2)</sup> 、CSA サーフাইト <sup>2)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
<b>T3-3-15680/12/SVB-SW<sup>4)</sup></b> 207203	1 個 	<b>T3-3-15680/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 019121	
		<b>P1-32/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 064978	
<b>T0-3-8901/11/SVB-SW</b> 231935	1 個		
<b>T3-3-8901/12/SVB-SW<sup>2)</sup></b> 218988	1 個 	<b>P1-25/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 055486	
<b>T5B-3-8901/14/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207245	1 個 	<b>T5B-3-8901/V/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207423	
<b>T5-3-8901/15/SVB-SW</b> 207278	1 個		
<b>P3-63/14/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207347	1 個 	<b>P3-63/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 074470	
<b>P3-100/15/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 207377	1 個 	<b>P3-100/V/SVB-SW/N/HI11<sup>1)</sup></b> 083962	
<b>T0-4-15682/11/SVB-SW</b> 207162	1 個	<b>T0-4-15682/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 027011	
<b>T3-4-15682/12/SVB-SW<sup>2)</sup></b> 207211	1 個 	<b>T3-4-15682/V/SVB-SW<sup>1)</sup></b> 061835	
<b>T5B-4-15682/14/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207247	1 個 	<b>T5B-4-15682/V/SVB-SW<sup>3)</sup></b> 207428	
<b>T5-4-15682/15/SVB-SW</b> 207282	1 個	<b>T5-4-15682/V/SVB-SW</b> 207416	
<b>T6-160-6/145/SVB-SW/HI11<sup>5)</sup></b> 201447	1 個	<b>T6-160-6/V/SVB-SW/HI11</b> 200127	
<b>T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11<sup>6)</sup></b> 201449	1 個		
		<b>T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11</b> 200128	2) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>2)</sup> 、CSA サーフাইト <sup>2)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
			3) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL ファイル No. UL CCN NLRV7 CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>2)</sup> 、CSA サーフাইト <sup>2)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13

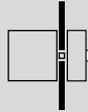
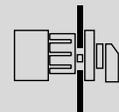
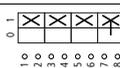
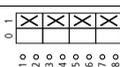
**備考**

<sup>5)</sup> フランジなしケース、K95/1N/BR付き

<sup>6)</sup> KS4-CI および K150/1/BR付き: 異物進入防止保護構造 IP64

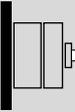
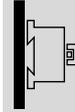




接点 シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ 定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65		センター取付け形 表面 IP65		入数
						形式 コード	形式 コード			
	 FS 908									
		N/O 	N/O 	N/C 	P kW	I <sub>u</sub> A				
<b>On-Off スイッチ</b>										
補助接点なし 黒色つまみと銘板付き										
		1	0	0	6.5	20	<b>T0-1-8200/E<sup>1)</sup></b> 067352	<b>T0-1-8200/EZ<sup>2)</sup></b> 069725		1 個  
		1	0	0	6.5	20				
		1	0	0	13	32	<b>T3-1-8200/E<sup>4)</sup></b> 064208	<b>T3-1-8200/EZ<sup>4)</sup></b> 066581		
		1	0	0	22	63	<b>T5B-1-8200/E<sup>6)</sup></b> 094281			
		2	0	0	6.5	20	<b>T0-1-102/E<sup>1)</sup></b> 088709	<b>T0-1-102/EZ<sup>2)</sup></b> 091082		
		2	0	0	6.5	20				
		2	0	0	13	32	<b>T3-1-102/E<sup>1)</sup></b> 076073	<b>T3-1-102/EZ<sup>1)</sup></b> 078446		
		2	0	0	22	63	<b>T5B-1-102/E<sup>6)</sup></b> 094471			
		3	0	0	6.5	20	<b>T0-2-1/E<sup>1)</sup></b> 024639	<b>T0-2-1/EZ<sup>1)</sup></b> 027012		
		3	0	0	6.5	20				
		3	0	0	13	25	<b>P1-25/E<sup>1)</sup></b> 038724	<b>P1-25/EZ<sup>1)</sup></b> 041250		
		3	0	0	13	25				
		3	0	0	15	32	<b>P1-32/E<sup>1)</sup></b> 079065	<b>P1-32/EZ<sup>1)</sup></b> 048369		
		3	0	0	15	32				
		3	0	0	37	63	<b>P3-63/E<sup>8)</sup></b> 026861			
		3	0	0	45	125	<b>P5-125/E<sup>9)</sup></b> 280897			
		3	0	0	50	100	<b>P3-100/E<sup>8)</sup></b> 067201			
		3	0	0	55	160	<b>P5-160/E<sup>9)</sup></b> 280921			
		3	0	0	90	250	<b>P5-250/E<sup>9)</sup></b> 280935			
		3	0	0	110	315	<b>P5-315/E<sup>9)</sup></b> 280949			
		3 + N	0	0	6.5	20	<b>T0-2-8900/E<sup>1)</sup></b> 207398	<b>T0-2-8900/EZ<sup>1)</sup></b> 207402		
		3 + N	0	0	13	25	<b>P1-25/E/N<sup>1)</sup></b> 076845	<b>P1-25/EZ/N<sup>1)</sup></b> 079218		
		3 + N	0	0	13	25				
		3 + N	0	0	15	32	<b>P1-32/E/N<sup>1)</sup></b> 093456	<b>P1-32/EZ/N<sup>1)</sup></b> 095829		
		3 + N	0	0	15	32				
		3 + N	0	0	37	63	<b>P3-63/E/N<sup>8)</sup></b> 019894			
		3 + N	0	0	50	100	<b>P3-100/E/N<sup>8)</sup></b> 031759			
		4	0	0	6.5	20				

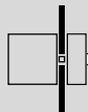
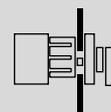
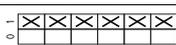
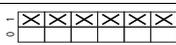
HPL04023EN

T, P

ボックス形 IP65   形式 コード	入数	分電盤取付け 表面 IP30  形式 コード	分離取付け 表面 IP65  形式 コード	入数 北米向けの輸出に関する情報 
T0-1-8200/11 207074	1 個	T0-1-8200/IVS <sup>3)</sup> 074471	T0-1-8200/Z <sup>1)</sup> 076844	1 個  1) → 4/24 ページ 2) → 4/24 ページ 3) → 4/24 ページ 4) → 4/24 ページ 5) → 4/24 ページ 6) → 4/24 ページ 7) → 4/24 ページ 8) → 4/24 ページ 9) → 4/24 ページ
T3-1-8200/12 <sup>4)</sup> 207167	1 個 		T0-1-15401/Z <sup>1)</sup> 048346	
T5B-1-8200/14 <sup>5)</sup> 207218	1 個 		T3-1-8200/Z <sup>4)</sup> 071327	
T0-1-102/11 207061	1 個	T0-1-102/IVS <sup>3)</sup> 015147	T5B-1-8200/Z <sup>6)</sup> 094270	
T3-1-102/12 <sup>4)</sup> 207165	1 個 		T0-1-102/Z <sup>1)</sup> 095828	
T5B-1-102/14 <sup>5)</sup> 207215	1 個 		T0-1-15402/Z <sup>1)</sup> 062584	
T0-2-1/11 207081	1 個	T0-2-1/IVS <sup>3)</sup> 031758	T3-1-102/Z <sup>4)</sup> 083192	
T0-2-15403/11 207088	1 個		T5B-1-102/Z <sup>6)</sup> 094460	
P1-25/12 <sup>8)</sup> 207299	1 個 	P1-25/IVS <sup>7)</sup> 052962	T0-2-1/Z <sup>1)</sup> 036504	
P1-25/12H 226898	1 個		T0-2-15403/Z <sup>1)</sup> 076822	
P1-32/12 <sup>8)</sup> 207320	1 個 	P1-32/IVS <sup>7)</sup> 093303	P1-25/Z <sup>8)</sup> 057708	
P1-32/12H 227866	1 個			
P3-63/14 <sup>8)</sup> 207356	1 個 	P3-63/IVS <sup>7)</sup> 041099	P1-32/Z <sup>8)</sup> 098049	
P3-100/15 <sup>8)</sup> 207381	1 個 	P3-63/Z <sup>8)</sup> 050591	P5-125/Z <sup>9)</sup> 280920	
		P3-100/IVS <sup>7)</sup> 081439	P3-100/Z <sup>8)</sup> 090931	
			P5-160/Z <sup>9)</sup> 280934	
			P5-250/Z <sup>9)</sup> 280948	
			P5-315/Z <sup>9)</sup> 280962	
T0-2-8900/11 207109	1 個	T0-2-8900/IVS <sup>3)</sup> 207403	T0-2-8900/Z <sup>1)</sup> 207407	
P1-25/12/N <sup>8)</sup> 207303	1 個 	P1-25/IVS/N <sup>7)</sup> 083964	P1-25/Z/N <sup>8)</sup> 088710	
P1-25/12H/N 226901	1 個			
P1-32/12/N <sup>8)</sup> 207324	1 個 	P1-32/IVS/N <sup>7)</sup> 010402	P1-32/Z/N <sup>8)</sup> 015148	
P1-32/12H/N 227869	1 個			
P3-63/14/N <sup>8)</sup> 207360	1 個 	P3-63/IVS/N <sup>7)</sup> 022267	P3-63/Z/N <sup>8)</sup> 027013	
P3-100/15/N <sup>8)</sup> 207385	1 個 	P3-100/IVS/N <sup>7)</sup> 034132	P3-100/Z/N <sup>8)</sup> 038878	
T0-2-15404/11 207089	1 個	T0-2-15404/IVS <sup>3)</sup> 088687	T0-2-15404/Z <sup>1)</sup> 091060	





接点 シーケンス	銘板 no.	主接点 極	補助接点	最大モータ 定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65  形式 コード*	センター取付け形 表面 IP65  形式 コード*	入数	
	 FS 908								
		N/O 	N/O 	N/C 	P kW	I <sub>u</sub> A			
<b>On-Off スイッチ</b>									
補助接点なし 黒色つまみと銘板付き									
		6	0	0	6.5	20	T0-3-8342/E <sup>1)</sup> 043624	T0-3-8342/EZ <sup>1)</sup> 045997	1個 
		6	0	0	13	32	T3-3-8342/E <sup>4)</sup> 045225		
		6	0	0	22	63	T5B-3-8342/E <sup>6)</sup> 092310		
		8	0	0	6.5	20	T0-4-8344/E <sup>1)</sup> 014000	T0-4-8344/EZ <sup>1)</sup> 014002	
		8	0	0	13	32	T3-4-8344/E <sup>4)</sup> 020593	T3-4-8344/EZ <sup>4)</sup> 020595	
		8	0	0	22	63	T5B-4-8344/E <sup>6)</sup> 092064		

北米向けの輸出に関する情報



1) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -	3) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -
6) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-07 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1	7) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -	8) 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04025EN

ボックス形 IP65 		分電盤取付け形 表面 IP30	分離取付け 表面 IP65		
形式 コード	入数	形式 コード	形式 コード	入数	北米向けの輸出に関する情報  
<b>T0-3-8342/11</b> 207131	1 個	<b>T0-3-8342/IVS<sup>3)</sup></b> 050743	<b>T0-3-8342/Z<sup>1)</sup></b> 055489	1 個  	
<b>T3-3-8342/12<sup>4)</sup></b> 207187	1 個  		<b>T3-3-8342/Z<sup>4)</sup></b> 052344		
<b>T5B-3-8342/14<sup>5)</sup></b> 207226	1 個  		<b>T5B-3-8342/Z<sup>6)</sup></b> 092297		
<b>T0-4-8344/11</b> 207139	1 個	<b>T0-4-8344/IVS<sup>3)</sup></b> 014006	<b>T0-4-8344/Z<sup>1)</sup></b> 014009		
<b>T3-4-8344/12<sup>4)</sup></b> 207194	1 個  		<b>T3-4-8344/Z<sup>4)</sup></b> 020600		
<b>T5B-4-8344/14<sup>5)</sup></b> 207233	1 個  				



4)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-07
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーティファイド <sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

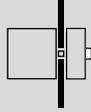
5)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-07
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーティファイド <sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

9)

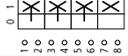
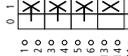
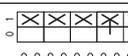
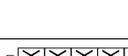
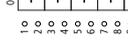
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	223805
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>®</sup> 、CSA サーティファイド <sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



接点シーケンス	銘板 no.	主接点 極	補助接点	最大モータ定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65 	入数
	FS 908	N/O	N/O	N/C	400 V P kW	I <sub>u</sub> A	

On-Off スイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として

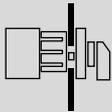
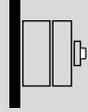
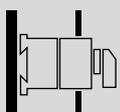
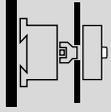
補助接点付き、黒色つまみと銘板付き

	3	1	0	6.5	20	T0-2-15679/E <sup>1)</sup> 029387	1 個 
	3	1	1	13	25		
	3	1	1	15	32		
	3	2	1	6.5	20	T0-3-15683/E <sup>1)</sup> 016619	
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/E <sup>3)</sup> 014377	
	3 + N	1	1	6.5	20	T0-3-8901/E <sup>1)</sup> 231938	
	3 + N	1	1	13	32	T3-3-8901/E <sup>3)</sup> 231949	
	6	1	1	6.5	20	T0-4-15682/E <sup>1)</sup> 010405	
13				32	T3-4-15682/E <sup>3)</sup> 023869		
22				63	T5B-4-15682/E <sup>4)</sup> 207424		
30				100	T5-4-15682/E 207412		

北米向けの輸出に関する情報



1)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>*)</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>*)</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -
6)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>*)</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -	7)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リステッド <sup>*)</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*)</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

センター取付形 表面 IP65  形式コード	入数	ボックス形 IP65  形式コード	入数	分電盤取付け形 表面 IP30  形式コード	入数	分離取付け 表面 IP65  形式コード	入数
<b>T0-2-15679/EZ<sup>1)</sup></b> 031760	1 個 	<b>T0-2-15679/I1</b> 207094	1 個	<b>T0-2-15679/IVS<sup>2)</sup></b> 036506	1 個 	<b>T0-2-15679/Z<sup>1)</sup></b> 041252	1 個 
		<b>P1-25/I2H/HI11</b> 226899					
		<b>P1-32/I2H/HI11</b> 227867					
<b>T0-3-15683/EZ<sup>1)</sup></b> 016658		<b>T0-3-15683/I1</b> 207118		<b>T0-3-15683/IVS<sup>2)</sup></b> 016722			
		<b>T3-3-15683/I2<sup>3)</sup></b> 207182	1 個 				
<b>T0-3-8901/EZ<sup>1)</sup></b> 231939		<b>T0-3-8901/I1</b> 231941	1 個	<b>T0-3-8901/IVS<sup>2)</sup></b> 231940			
<b>T3-3-8901/EZ<sup>3)</sup></b> 231950		<b>T3-3-8901/I2<sup>3)</sup></b> 231951	1 個 			<b>T3-3-8901/Z<sup>3)</sup></b> 231952	
<b>T0-4-15682/EZ<sup>1)</sup></b> 012778		<b>T0-4-15682/I1</b> 207135	1 個	<b>T0-4-15682/IVS<sup>2)</sup></b> 017524		<b>T0-4-15682/Z<sup>1)</sup></b> 022270	
		<b>T3-4-15682/I2<sup>3)</sup></b> 207190	1 個 			<b>T3-4-15682/Z<sup>3)</sup></b> 030988	
		<b>T5B-4-15682/I4<sup>5)</sup></b> 207229	1 個 			<b>T5B-4-15682/Z<sup>4)</sup></b> 207429	
		<b>T5-4-15682/I5</b> 207269	1 個			<b>T5-4-15682/Z</b> 207417	



3)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-07
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

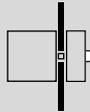
4)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-07
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)

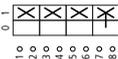
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-07
NA 認証 適用	UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーティファイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type: -



接点シーケンス	銘板 no. FS 908	主接点 極	補助接点	最大モータ定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65 	入数
		N/O	N/O	N/C	400 V P kW	形式 コード	

On-Off スイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として

赤色つまみと黄色銘板付き  
IEC/EN 60204-1, VDE 113 Part 1に基づく

	1	0	0	6.5	20	T0-1-8200/E-RT <sup>1)</sup> 009474	1 個 
				13	32	T3-1-8200/E-RT <sup>3)</sup> 017025	
				22	63	T5B-1-8200/E-RT <sup>4)</sup> 094280	
				30	100	T5-1-8200/E-RT 097225	1 個
	2	0	0	6.5	20	T0-1-102/E-RT <sup>1)</sup> 009046	1 個 
				13	32	T3-1-102/E-RT <sup>1)</sup> 016318	
				22	63	T5B-1-102/E-RT <sup>4)</sup> 094470	
	3	0	0	6.5	20	T0-2-1/E-RT <sup>1)</sup> 011082	
				13	25	P1-25/E-RT <sup>1)</sup> 002388	
				15	32	P1-32/E-RT <sup>1)</sup> 003197	
				37	63	P3-63/E-RT <sup>7)</sup> 005743	
				50	100	P3-100/E-RT <sup>7)</sup> 007189	
	3 + N	0	0	6.5	20	T0-2-8900/E-RT <sup>1)</sup> 207399	

北米向けの輸出に関する情報



1)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -
6)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -	7)	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 適用 UL リスティット <sup>*</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04029EN



センター 取付け形 表面 IP65		ボックス形 IP65		分電盤取付け形 表面 IP30		分離取付け 表面 IP65	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
list							
		<b>T0-1-8200/I1-RT</b> 207075	1 個	<b>T0-1-8200/IVS-RT<sup>2)</sup></b> 081956	1 個		
		<b>T0-1-102/I1-RT</b> 207062	1 個	<b>T0-1-102/IVS-RT<sup>2)</sup></b> 079583			
		<b>T3-1-102/I2-RT<sup>3)</sup></b> 207166	1 個				
		<b>T0-2-1/I1-RT</b> 207082	1 個	<b>T0-2-1/IVS-RT<sup>2)</sup></b> 084329			
		<b>P1-25/I2-RT<sup>7)</sup></b> 207300	1 個	<b>P1-25/IVS-RT<sup>6)</sup></b> 013140			
		<b>P1-32/I2-RT<sup>7)</sup></b> 207321	1 個	<b>P1-32/IVS-RT<sup>6)</sup></b> 022632			
		<b>P3-63/I4-RT<sup>7)</sup></b> 207357	1 個	<b>P3-63/IVS-RT<sup>6)</sup></b> 045845			
		<b>P3-100/I5-RT<sup>7)</sup></b> 207382	1 個	<b>P3-100/IVS-RT<sup>6)</sup></b> 086185			
		<b>T0-2-8900/I1-RT</b> 207110	1 個	<b>T0-2-8900/IVS-RT<sup>2)</sup></b> 207404			

3)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3;  
CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-07  
NA 認証 UL リステイット<sup>®</sup>、CSA サーティファイド<sup>®</sup>  
適用 分岐回路、モータの断路器  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-07  
NA 認証 UL リステイット<sup>®</sup>、CSA サーティファイド<sup>®</sup>  
適用 分岐回路、モータの断路器  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-07  
NA 認証 UL リステイット<sup>®</sup>、CSA サーティファイド<sup>®</sup>  
適用 分岐回路、モータの断路器  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -



接点  
シーケンス

銘板 no.

主接点  
極

補助接点

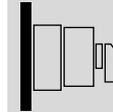
最大モータ定格  
AC-23 A, 400/415 V,  
50/60 Hz

定格連続  
通電電流

非常遮断/非常停止機器として<sup>1)</sup>  
ボックス形

IP65

Totally Insulated



形式  
コード

入数



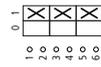
FS 908



400 V  
P  
kW

I<sub>u</sub>  
A

安全スイッチ、警告ラベル付き



3

0

0

13

25

P1-25/I2-SI<sup>3)</sup>  
207308

1 個

15

32

P1-32/I2-SI<sup>3)</sup>  
207329

37

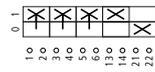
63

P3-63/I4-SI<sup>3)</sup>  
207361

50

100

P3-100/I5-SI<sup>3)</sup>  
207386



3

1

1

13

25

P1-25/I2-SI/HI11<sup>3)</sup>  
207310

15

32

P1-32/I2-SI/HI11<sup>3)</sup>  
207331

37

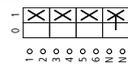
63

P3-63/I4-SI/HI11<sup>3)</sup>  
207363

50

100

P3-100/I5-SI/HI11<sup>3)</sup>  
207388



3+N

0

0

13

25

P1-25/I2-SI/N<sup>3)</sup>  
207312

15

32

P1-32/I2-SI/N<sup>3)</sup>  
207333

37

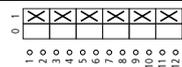
63

P3-63/I4-SI/N<sup>3)</sup>  
207365

50

100

P3-100/I5-SI/N<sup>3)</sup>  
207390



6

0

0

22

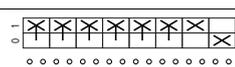
63

T5B-3-8342/I4-SI<sup>4)</sup>  
207250

30

100

T5-3-8342/I5-SI<sup>4)</sup>  
207447



6

1

1

22

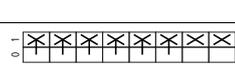
63

T5B-4-15682/I4-SI<sup>4)</sup>  
207254

30

100

T5-4-15682/I5-SI<sup>4)</sup>  
207285



6

2

0

22

63

T5B-4-8903/I4-SI<sup>4)</sup>  
207258

30

100

T5-4-8903/I5-SI<sup>4)</sup>  
207289

備考

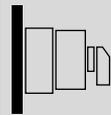
<sup>1)</sup> ボックス形 IP65 : 赤色ハンドルと黄色ベース付き、補助接点付き、カバーインターロックと共に0位置で施錠可能。  
IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合。

<sup>2)</sup> ボックス形 IP65 : 黒色ハンドルとベース付き、補助接点付き、カバーインターロックと共に0位置で施錠可能。

非常遮断/非常停止機能<sup>2)</sup>なし  
ボックス形

IP65

Totally insulated



形式  
コード

入数 備考



<b>P1-25/12-SI-SW<sup>3)</sup></b> 207309
<b>P1-32/12-SI-SW<sup>3)</sup></b> 207330
<b>P3-63/14-SI-SW<sup>3)</sup></b> 207362
<b>P3-100/15-SI-SW<sup>3)</sup></b> 207387
<b>P1-25/12-SI/HI11-SW<sup>3)</sup></b> 207311
<b>P1-32/12-SI/HI11-SW<sup>3)</sup></b> 207332
<b>P3-63/14-SI/HI11-SW<sup>3)</sup></b> 207364
<b>P3-100/15-SI/HI11-SW<sup>3)</sup></b> 207389
<b>P1-25/12-SI/N-SW<sup>3)</sup></b> 207313
<b>P1-32/12-SI/N-SW<sup>3)</sup></b> 207334
<b>P3-63/14-SI/N-SW<sup>3)</sup></b> 207366
<b>P3-100/15-SI/N-SW<sup>3)</sup></b> 207391
<b>T5B-3-8342/14-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207251
<b>T5-3-8342/15-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207448
<b>T5B-4-15682/14-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207255
<b>T5-4-15682/15-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207286
<b>T5B-4-8903/14-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207259
<b>T5-4-8903/15-SI-SW<sup>4)</sup></b> 207290

1個

エンジニアリング

メンテナンスおよび安全スイッチは全て同じ機能を備えています。これらのスイッチはメンテナンスや修理の際、主電源からの電氣的負荷を安全に遮断し、人体や機器又は製品材料に危険がないことを確認するように設計されています。

安全スイッチは、特定の電氣的負荷専用の追加的なケース入りのメインスイッチ=断路器でモータや電氣的負荷のすぐ傍に取付けられます。メインスイッチが誤作動する可能性のある場合に、特に重要です。

アプリケーション

南京錠を(3つまで)使用し、他のユーザが許可なくユニットのスイッチを入れることを防ぐことで取付け工や電気技師の安全が保たれます。メンテナンス/手動操作スイッチは、南京錠が付いた追加式のケース入りメインスイッチです。

南京錠施錠機構付きのケース入りメインスイッチ

仕様

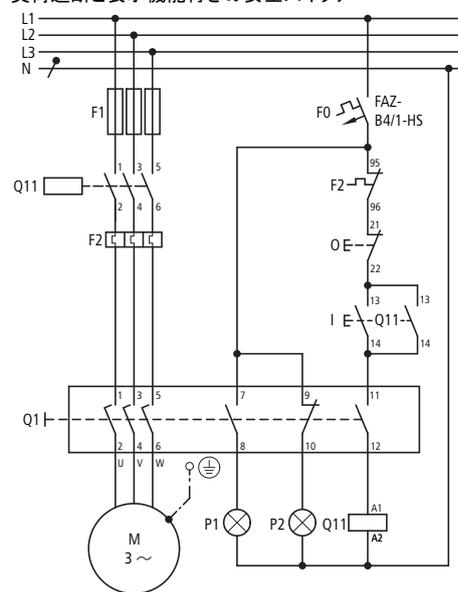
- 安全スイッチは絶縁ケースに入っており、明るいオレンジ色のラベルに "Safety Switch" と書かれています。
- 非常停止用のスイッチには、STOP category 0 (IEC/EN 60204/VDE 0113)に基づく準拠し、赤色ハンドルと黄色ベースがついています。
- 非常停止用の認定品ではないスイッチの場合、ベースとハンドルは黒色です(追加形式"SW")
- 南京錠を取り付けることでカバーとハンドルがインターロックされます。

選定

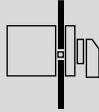
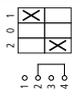
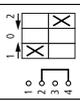
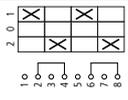
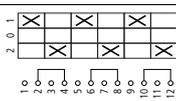
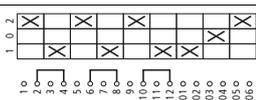
以下の基準でスイッチを選定して下さい。

- 1) Aスイッチがモータの通常のオン-オフ操作用途で使われる場合は、モータの開閉容量に依ります。
- 2) 定格データは通常3極品に適用されます。スターデルタスイッチングの様に、モータ定格が6極に分割される場合6極スイッチは、1.73倍の定格電力を制御することが可能です。
- 3) スwitchに負荷遮断接点(LA)がある場合、連続通電電流によって適切なスイッチを選定することが出来ます。負荷遮断接点(LA)は、スイッチがON状態で閉じ、OFF位置で先切れて開く補助接点です、これにより回路内のコンタクタが開閉の役割を果たし、メンテナンス/安全スイッチは負荷ゼロで作動します。スイッチがONになる時、負荷遮断接点は主接点より遅入りが同時投入になります。PおよびTスイッチでは補助a接点がこの役割を果たします。
- 4) ハンドルを変更して"ON"位置を南京錠で施錠することも可能です。赤/黄ハンドルのスイッチでは認められておりません。

負荷遮断と表示機能付きの安全スイッチ





接点シーケンス	銘板 no.	主接点極	最大モータ 定格 AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取り付け 表面 IP65  形式 コード	入数
		N/O	400 V P kW	$I_u$ A		
<b>切替えスイッチ</b>						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし						
	 FS 684	1	6.5 13 22	20 32 63	<b>T0-1-8210/E<sup>1)</sup></b> 012742 <b>T3-1-8210/E<sup>1)</sup></b> 054718 <b>T5B-1-8210/E<sup>5)</sup></b> 094261	1 個 
	 FS 4011	1	6.5	20		
	 FS 684	2	6.5 13 22	20 32 63	<b>T0-2-8211/E<sup>1)</sup></b> 022234 <b>T3-2-8211/E<sup>1)</sup></b> 061837 <b>T5B-2-8211/E<sup>5)</sup></b> 093094	
		3	6.5 13 22	20 32 63	<b>T0-3-8212/E<sup>1)</sup></b> 029353 <b>T3-3-8212/E<sup>1)</sup></b> 068956 <b>T5B-3-8212/E<sup>5)</sup></b> 092386	
	 FS 684	3 3	55 132	160 315	<b>T6-3-8212/E/HI12</b> 214781 <b>T8-3-8212/E/HI12</b> 214782	1 個 1 個

北米向けの輸出に関する情報



1)

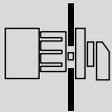
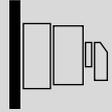
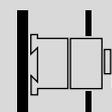
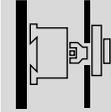
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>®</sup>、CSA サーフティファイト<sup>®</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>®</sup>、CSA サーフティファイト<sup>®</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -

HPL04033EN

T, P

センター取付け形		ボックス形		分電盤取付け形		分離取付け	
表面 IP65		IP65 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">totally insulated</span>		表面 IP30		表面 IP65	
							
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
T0-1-8210/EZ <sup>1)</sup> 048337	1 個  	T0-1-8210/I1 207076	1 個	T0-1-8210/IVS <sup>2)</sup> 074440	1 個  	T0-1-8210/Z <sup>1)</sup> 019862	1 個  
T3-1-8210/EZ <sup>1)</sup> 003072		T3-1-8210/I2 <sup>3)</sup> 207169		T3-1-8210/IVS <sup>2)</sup>		T3-1-8210/Z <sup>1)</sup> 057091	
T0-1-8214/EZ <sup>1)</sup> 076815		T5B-1-8210/I4 <sup>4)</sup> 207432	1 個  			T5B-1-8210/Z <sup>5)</sup> 094258	
T0-2-8211/EZ <sup>1)</sup> 053083		T0-2-8211/I1 207102	1 個	T0-2-8211/IVS <sup>2)</sup> 076813		T0-2-8211/Z <sup>1)</sup> 029354	
T3-2-8211/EZ <sup>1)</sup> 003075		T3-2-8211/I2 <sup>3)</sup> 207178	1 個  			T3-2-8211/Z <sup>1)</sup> 064210	
T0-3-8212/EZ <sup>1)</sup> 057829		T5B-2-8211/I4 <sup>4)</sup> 207220	1 個  			T5B-2-8211/Z <sup>5)</sup> 093082	
T3-3-8212/EZ <sup>1)</sup> 003080		T0-3-8212/I1 207123	1 個	T0-3-8212/IVS <sup>2)</sup> 079186		T0-3-8212/Z <sup>1)</sup> 036473	
		T3-3-8212/I2 <sup>3)</sup> 207183	1 個  			T3-3-8212/Z <sup>1)</sup> 071329	
		T5B-3-8212/I4 <sup>4)</sup> 207223	1 個  			T5B-3-8212/Z <sup>5)</sup> 092383	
		T5-3-8212/I5 207266	1 個			T5-3-8212/Z 096464	1 個

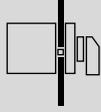
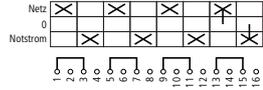
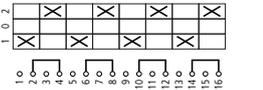
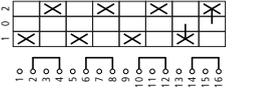


3)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -

5)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1



接点シーケンス	銘板 no.	主接点極	最大モータ 定格 AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65  形式 コード	入数
		N/O 	400 V P kW	I <sub>u</sub> A		
<b>切替えスイッチ</b>						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし						
	 FS 161629	4	13 22 30	32 63 100	<b>T3-4-8902/E<sup>1)</sup></b> 215222 <b>T5B-4-8902/E<sup>5)</sup></b> 207430 <b>T5-4-8902/E</b> 207418	1 個 
	 FS 684	4	6.5 13 22 30	20 32 63 100	<b>T0-4-8213/E<sup>1)</sup></b> 031726 <b>T3-4-8213/E<sup>1)</sup></b> 076075 <b>T5B-4-8213/E<sup>5)</sup></b> 092112 <b>T5-4-8213/E</b> 096014	
	 FS 953	4	6.5 13 22 30	20 32 63 100	<b>T0-4-8294/E<sup>1)</sup></b> 010371 <b>T3-4-8294/E<sup>1)</sup></b> 002513 <b>T5B-4-8294/E<sup>5)</sup></b> 092084 <b>T5-4-8294/E</b> 095986	1 個

北米向けの輸出に関する情報



1)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーフティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -

HPL04035EN

T, P

センター取付け形 表面 IP65		ボックス形 IP65 <small>totally insulated</small>		分電盤取付け形 表面 IP30		分離取り付け 表面 IP65	
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
<b>T3-4-8902/EZ<sup>1)</sup></b> 215223	1 個 	<b>T3-4-8902/I2<sup>3)</sup></b> 215224	1 個 			<b>T3-4-8902/Z<sup>1)</sup></b> 215225	1 個 
		<b>T5B-4-8902/I4<sup>4)</sup></b> 207237	1 個 			<b>T5B-4-8902/Z<sup>5)</sup></b> 207431	1 個 
		<b>T5-4-8902/I5</b> 207214	1 個			<b>T5-4-8902/Z</b> 207419	1 個
<b>T0-4-8213/EZ<sup>1)</sup></b> 062575	1 個 	<b>T0-4-8213/I1</b> 207136	1 個	<b>T0-4-8213/IVS<sup>2)</sup></b> 081559	1 個 	<b>T0-4-8213/Z<sup>1)</sup></b> 043592	1 個 
<b>T3-4-8213/EZ<sup>1)</sup></b> 003079	1 個 	<b>T3-4-8213/I2<sup>3)</sup></b> 207191	1 個 			<b>T3-4-8213/Z<sup>1)</sup></b> 078448	
		<b>T5B-4-8213/I4<sup>4)</sup></b> 207230	1 個 			<b>T5B-4-8213/Z<sup>5)</sup></b> 092109	
		<b>T5-4-8213/I5</b> 207270	1 個			<b>T5-4-8213/Z</b> 096012	1 個
<b>T0-4-8294/EZ<sup>1)</sup></b> 072069	1 個 	<b>T0-4-8294/I1</b> 207138	1 個	<b>T0-4-8294/IVS<sup>2)</sup></b> 043594	1 個 		
		<b>T3-4-8294/I2<sup>3)</sup></b> 207193	1 個 			<b>T3-4-8294/Z<sup>1)</sup></b> 004886	1 個 
		<b>T5B-4-8294/I4<sup>4)</sup></b> 207232	1 個 			<b>T5B-4-8294/Z<sup>5)</sup></b> 092081	1 個 
		<b>T5-4-8294/I5</b> 207433	1 個			<b>T5-4-8294/Z</b> 095984	1 個

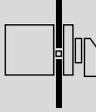
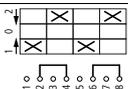
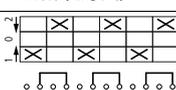
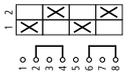
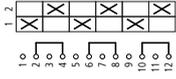
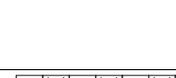
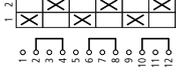
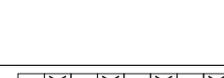
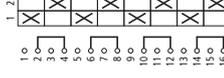
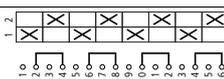
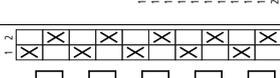
3)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -

5)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リスティット<sup>\*</sup>、CSA サーティファイト<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1





接点シーケンス	銘板 no.	主接点 種	最大モータ定格 AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65  形式 コード	入数
切替えスイッチ、0位置付き 黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし 両方向から0へスプリングリターン	 FS 4011	1	6.5	20	T0-1-8214/E <sup>2)</sup> 019863 T3-1-8214/E <sup>2)</sup> 009632 T0-2-8215/E <sup>2)</sup> 022236 T3-2-8215/E <sup>2)</sup> 016751 T0-3-8216/E <sup>2)</sup> 024609 T3-3-8216/E <sup>2)</sup> 023870	 
		1	13	32		
		2	6.5	20		
		2	13	32		
切替えスイッチ、0位置なし 黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし 切替えスイッチ	 FS 943	1	6.5	20	T0-1-8220/E <sup>2)</sup> 031728 T0-2-8221/E <sup>2)</sup> 038847 T3-2-8221/E <sup>2)</sup> 045227 T5B-2-8221/E <sup>4)</sup> 093047 T0-3-8222/E <sup>2)</sup> 048339 T3-3-8222/E <sup>2)</sup> 052346 T5B-3-8222/E <sup>4)</sup> 092378 T0-4-8223/E <sup>2)</sup> 050712 T3-4-8223/E <sup>2)</sup> 059465 T5B-4-8223/E <sup>4)</sup> 092108 T0-5-8369/E <sup>2)</sup> 060204 T3-5-8369/E <sup>2)</sup> 066584 T0-6-8370/E <sup>2)</sup> 062577 T3-6-8370/E <sup>2)</sup> 073703 T0-8-8372/E <sup>2)</sup> 064950 T3-8-8372/E <sup>2)</sup> 080822	 
		2	6.5	20		
		13	32			
		22	63			
		3	6.5	20		
		13	32			
		22	63			
		4	6.5	20		
		13	32			
		22	63			
		5	6.5	20		
		5	13	32		
		6	6.5	20		
		6	13	32		
		8	6.5	20		
		8	13	32		

北米向けの輸出に関する情報



1)

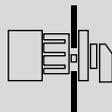
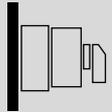
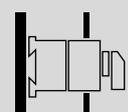
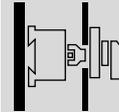
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリステッド、CSAサーティファイド  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -

2)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリステッド、CSAサーティファイド  
適用 分岐回路  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04037EN

T, P

センター取付け形		ボックス形		分電盤取付け形		分離取付け	
表面 IP65		IP65 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">totally insulated</span>		表面 IP30		表面 IP65	
							
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
T0-1-8214/EZ 076815		T0-1-8214/I1 207077	1 個	T0-1-8214/IVS <sup>1)</sup> 045967	1 個 	T0-1-8214/Z 050720	
T0-2-8215/EZ <sup>2)</sup> 081561	1 個 	T0-2-8215/I1 207103	1 個	T0-2-8215/IVS <sup>1)</sup> 048340	1 個 		
		T3-2-8215/I2 <sup>3)</sup> 207179	1 個 				
T0-3-8216/EZ <sup>2)</sup> 086307	1 個 	T0-3-8216/I1 207434	1 個	T0-3-8216/IVS <sup>1)</sup> 050713	1 個 	T0-3-8216/Z <sup>2)</sup> 055466	1 個 
		T3-3-8216/I2 <sup>3)</sup> 207184	1 個 				
T0-1-8220/EZ <sup>2)</sup> 095799	1 個 	T0-1-8220/I1 207078	1 個	T0-1-8220/IVS <sup>1)</sup> 055459	1 個 	T0-1-8220/Z <sup>2)</sup> 086312	1 個 
T0-2-8221/EZ <sup>2)</sup> 010372	1 個 	T0-2-8221/I1 207104	1 個	T0-2-8221/IVS <sup>1)</sup> 057832	1 個 	T0-2-8221/Z <sup>2)</sup> 074450	1 個 
T3-2-8221/EZ <sup>2)</sup> 001025	1 個 	T3-2-8221/I2 <sup>3)</sup> 207180	1 個 			T3-2-8221/Z <sup>2)</sup> 047600	1 個 
		T5B-2-8221/I4 <sup>5)</sup> 207221	1 個 			T5B-2-8221/Z <sup>4)</sup> 093044	1 個 
T0-3-8222/EZ <sup>2)</sup> 015118	1 個 	T0-3-8222/I1 207124	1 個	T0-3-8222/IVS <sup>1)</sup> 060205	1 個 	T0-3-8222/Z <sup>2)</sup> 088686	1 個 
T3-3-8222/EZ <sup>2)</sup> 001069	1 個 	T3-3-8222/I2 <sup>3)</sup> 207185	1 個 			T3-3-8222/Z <sup>2)</sup> 057092	1 個 
		T5B-3-8222/I4 <sup>5)</sup> 207224	1 個 			T5B-3-8222/Z <sup>4)</sup> 092375	1 個 
T0-4-8223/EZ <sup>2)</sup> 019864	1 個 	T0-4-8223/I1 207137	1 個	T0-4-8223/IVS <sup>1)</sup> 062578	1 個 	T0-4-8223/Z <sup>2)</sup> 086315	1 個 
		T3-4-8223/I2 <sup>3)</sup> 207192	1 個 			T3-4-8223/Z <sup>2)</sup> 061838	1 個 
		T5B-4-8223/I4 <sup>5)</sup> 207231	1 個 			T5B-4-8223/Z <sup>4)</sup> 092105	1 個 
T0-5-8369/EZ <sup>2)</sup> 024610	1 個 			T0-5-8369/IVS <sup>1)</sup> 064951	1 個 		
		T3-5-8369/I2 <sup>3)</sup> 207536	1 個 			T3-5-8369/Z <sup>2)</sup> 068957	1 個 
T0-6-8370/EZ <sup>2)</sup> 029356	1 個 			T0-6-8370/IVS <sup>1)</sup> 067324	1 個 	T0-6-8370/Z <sup>2)</sup> 010380	1 個 
T3-6-8370/EZ <sup>2)</sup> 004506	1 個 						
T0-8-8372/EZ <sup>2)</sup> 034102	1 個 			T0-8-8372/IVS <sup>1)</sup> 069697	1 個 	T0-8-8372/Z <sup>2)</sup> 012753	1 個 
						T3-8-8372/Z <sup>2)</sup> 083195	1 個 



3)  
製品規格  
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN  
60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

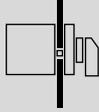
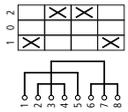
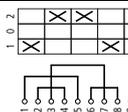
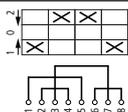
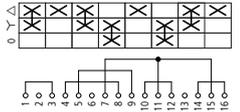
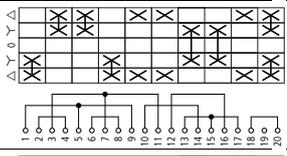
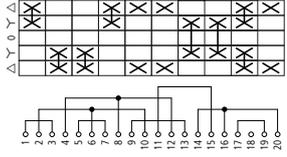
4)  
製品規格  
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

E36332  
NLRV7  
12528  
3211-05  
ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)  
製品規格  
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;  
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

E36332  
NLRV7  
12528  
3211-05  
ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type: -



接点シーケンス	銘板 no.	主接点極	最大モータ定格 AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取り付け 表面 IP65 	形式 コード	入数
正逆運転切替えスイッチ、0(Off)位置付き							
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし スプリングリターンなし							
	 FS 684	2	6.5	20	<b>T0-2-8400/E<sup>1)</sup></b> 053079	1 個 	
			13	32	<b>T3-2-8400/E<sup>1)</sup></b> 073695		
			22	63	<b>T5B-2-8400/E<sup>2)</sup></b> 092918		
		3	6.5	20	<b>T0-3-8401/E<sup>1)</sup></b> 091047	1 個 	
			13	32	<b>T3-3-8401/E<sup>1)</sup></b> 030992		
			22	63	<b>T5B-3-8401/E<sup>2)</sup></b> 092296		
両方向から0へスプリングリターン							
	 FS 4011	3	6.5	20	<b>T0-3-8228/E<sup>1)</sup></b> 015112	1 個 	
			13	32	<b>T3-3-8228/E<sup>1)</sup></b> 002538		
			22	63	<b>T5B-3-8228/E<sup>2)</sup></b> 092374		
スターデルタスイッチ							
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし							
	 FS 635	3	6.5	20	<b>T0-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 024604	1 個 	
			13	32	<b>T3-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 009657		
			22	63	<b>T5B-4-8410/E<sup>1)</sup></b> 092052		
スターデルタ正逆運転切替スイッチ							
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし							
2方向スイッチ							
	 FS 638	3	6.5	20	<b>T0-5-15876/E<sup>1)</sup></b> 000893	1 個 	
			13	32	<b>T3-5-15876/E<sup>1)</sup></b> 016776		
	 FS 4017		22	63	<b>T5B-5-15876/E<sup>2)</sup></b> 214785		

北米向けの輸出に関する情報



1)

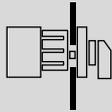
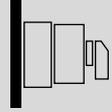
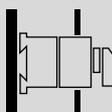
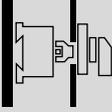
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04039EN

T, P

センター取付け形		ボックス形		分電盤取付け形		分離取り付け	
表面 IP65		IP65 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">totally insulated</span>		表面 IP30		表面 IP65	
							
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
T0-2-8400/EZ <sup>1)</sup> 055452	1個 	T0-2-8400/I1 207111	1個	T0-2-8400/IVS <sup>4)</sup> 060198	1個 	T0-2-8400/Z <sup>1)</sup> 062571	1個 
T3-2-8400/EZ <sup>1)</sup> 000687		T3-2-8400/I2 <sup>3)</sup> 207181	1個 			T3-2-8400/Z <sup>1)</sup> 095060	
		T5B-2-8400/I4 <sup>2)</sup> 207222	1個 				
T0-3-8401/EZ <sup>1)</sup> 093420		T0-3-8401/I1 207132	1個	T0-3-8401/IVS <sup>4)</sup> 098166	1個 	T0-3-8401/Z <sup>1)</sup> 010366	
T3-3-8401/EZ <sup>1)</sup> 000694		T3-3-8401/I2 <sup>3)</sup> 207188	1個 			T3-3-8401/Z <sup>1)</sup> 035739	
		T5B-3-8401/I4 <sup>2)</sup> 207227	1個 			T5B-3-8401/Z <sup>2)</sup> 092293	
T0-3-8228/EZ <sup>1)</sup> 048334	1個 	T0-3-8228/I1 207125	1個	T0-3-8228/IVS <sup>4)</sup> 062572	1個 	T0-3-8228/Z <sup>1)</sup> 074437	
T3-3-8228/EZ <sup>1)</sup> 000695	1個 	T3-3-8228/I2 <sup>3)</sup> 207186	1個 			T3-3-8228/Z <sup>1)</sup> 004911	
		T5B-3-8228/I4 <sup>2)</sup> 207225	1個 				
T0-4-8410/EZ <sup>1)</sup> 053080	1個 	T0-4-8410/I1 207140	1個	T0-4-8410/IVS <sup>5)</sup> 064945	1個 	T0-4-8410/Z <sup>1)</sup> 083929	1個 
T3-4-8410/EZ <sup>1)</sup> 000721	1個 	T3-4-8410/I2 <sup>3)</sup> 207195	1個 			T3-4-8410/Z <sup>1)</sup> 012030	
		T5B-4-8410/I4 <sup>1)</sup> 207234	1個 			T5B-4-8410/Z <sup>1)</sup> 092049	
T0-5-15876/EZ <sup>1)</sup> 000900	1個 			T0-5-15876/IVS <sup>4)</sup> 000902	1個 	T0-5-15876/Z <sup>1)</sup> 000942	1個 
T3-5-15876/EZ <sup>1)</sup> 000797	1個 	T3-5-15876/I2 <sup>3)</sup> 207537	1個 			T3-5-15876/Z <sup>1)</sup> 019149	1個 
						T5B-5-15876/Z <sup>2)</sup> 214786	1個 

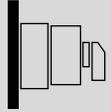
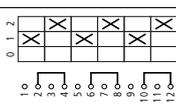
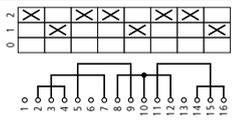
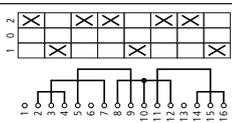
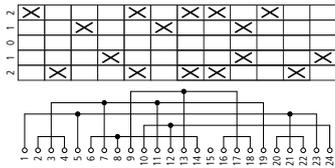
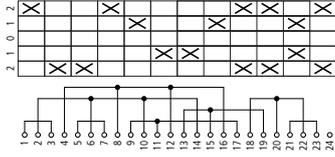


3)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストット<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器 適用  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストット<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器 適用  
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -

5)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストット<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup> 分岐回路、モータの断路器 適用  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -



接点シーケンス	銘板 no.	主接点極	最大モータ定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取り付け 表面 IP65  形式コード	入数
		N/O 	400 V P kW	$I_u$ A		
<b>極数変換スイッチ</b>						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし 2スピード、非可逆、2巻き線用						
	 FS 644	6	6.5 13 22	20 32 63	T0-3-8451/E <sup>2)</sup> 038849 T3-3-8451/E <sup>2)</sup> 028641 T5B-3-8451/E <sup>4)</sup> 092288	1個 
2スピード、1方向、単一巻き線用						
	 FS 644	3	6.5 13 22	20 32 63	T0-4-8440/E <sup>2)</sup> 041222 T3-4-8440/E <sup>2)</sup> 035760 T5B-4-8440/E <sup>4)</sup> 092032	1個 
	 FS 684	3	6.5 13 22	20 32 63	T0-4-8441/E <sup>2)</sup> 043595 T3-4-8441/E <sup>2)</sup> 042879 T5B-4-8441/E <sup>4)</sup> 092028	
<b>極数変換正逆運転スイッチ</b>						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし 2スピード、2方向、単一巻き線用						
	 FS 629	-	6.5 13	20 32	T0-6-15866/E <sup>2)</sup> 055460 T3-6-15866/E <sup>2)</sup> 054744	1個 
	 FS 441	-	22	63	T5B-7-15866/E <sup>4)</sup> 214788	

北米向けの輸出に関する情報



1)

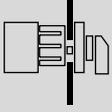
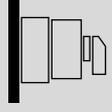
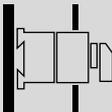
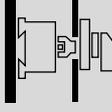
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04041EN

T, P

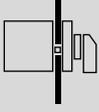
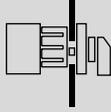
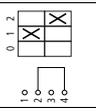
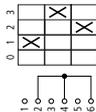
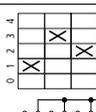
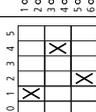
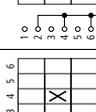
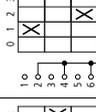
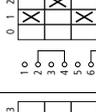
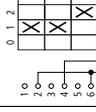
センター取付け形		ボックス形		分電盤取付け形		分離取り付け	
表面 IP65		IP65 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">totally insulated</span>		表面 IP30		表面 IP65	
							
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
<b>T0-3-8451/EZ<sup>2)</sup></b> 083936	1 個 	<b>T0-3-8451/I1</b> 207133	1 個	<b>T0-3-8451/IVS<sup>1)</sup></b> 026985	1 個 	<b>T0-3-8451/Z<sup>2)</sup></b> 043596	1 個 
<b>T3-3-8451/EZ<sup>2)</sup></b> 000956	1 個 	<b>T3-3-8451/I2<sup>3)</sup></b> 207189	1 個 			<b>T3-3-8451/Z<sup>2)</sup></b> 031014	1 個 
		<b>T5B-3-8451/I4<sup>4)</sup></b> 207228	1 個 				
<b>T0-4-8440/EZ<sup>2)</sup></b> 088682	1 個 	<b>T0-4-8440/I1</b> 207141	1 個	<b>T0-4-8440/IVS<sup>1)</sup></b> 029358	1 個 	<b>T0-4-8440/Z<sup>2)</sup></b> 048342	1 個 
<b>T3-4-8440/EZ<sup>2)</sup></b> 000959		<b>T3-4-8440/I2<sup>3)</sup></b> 207196	1 個 			<b>T3-4-8440/Z<sup>2)</sup></b> 038133	
		<b>T5B-4-8440/I4<sup>4)</sup></b> 207235	1 個 			<b>T5B-4-8440/Z<sup>4)</sup></b> 092029	
<b>T0-4-8441/EZ<sup>2)</sup></b> 093428		<b>T0-4-8441/I1</b> 207142	1 個	<b>T0-4-8441/IVS<sup>1)</sup></b> 031731	1 個 	<b>T0-4-8441/Z<sup>2)</sup></b> 053088	
		<b>T3-4-8441/I2<sup>3)</sup></b> 207197	1 個 			<b>T3-4-8441/Z<sup>2)</sup></b> 045252	
		<b>T5B-4-8441/I4<sup>4)</sup></b> 207236	1 個 			<b>T5B-4-8441/Z<sup>4)</sup></b> 092025	
<b>T0-6-15866/EZ<sup>2)</sup></b> 012747	1 個 			<b>T0-6-15866/IVS<sup>1)</sup></b> 036477	1 個 	<b>T0-6-15866/Z<sup>2)</sup></b> 067326	1 個 
						<b>T3-6-15866/Z<sup>2)</sup></b> 057117	1 個 



3)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリステッド<sup>\*</sup>、CSAサーティアイト<sup>\*</sup> 適用  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)  
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリステッド<sup>\*</sup>、CSAサーティアイト<sup>\*</sup> 適用  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



接点シーケンス	銘板 no.	主接点  極 N/O	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65 	入数	センター取付け形 <sup>1)</sup> 表面 IP65 	入数
<b>ステップスイッチ</b>						
黒色つまみと銘板付き ステップごとに1接点が閉じます オーバーラップなし 0 (Off) 位置付き						
	 FS 418	1	<b>T0-1-8240/E</b> 034105	1個 	<b>T0-1-8240/EZ</b> 043597	1個 
	 FS 420	1	<b>T0-2-8241/E</b> 050716		<b>T0-2-8241/EZ</b> 053089	
	 FS 422	1	<b>T0-2-8242/E</b> 067327		<b>T0-2-8242/EZ</b> 069700	
	 FS 424	1	<b>T0-3-8243/E</b> 081565		<b>T0-3-8243/EZ</b> 083938	
	 FS 426	1	<b>T0-3-8244/E</b> 095803		<b>T0-3-8244/EZ</b> 098176	
	 FS 418	3	<b>T0-3-8280/E</b> 034106		<b>T0-3-8280/EZ</b> 036479	
	 FS 420	3	<b>T0-5-8281/E</b> 048344		<b>T0-5-8281/EZ</b> 050717	
	 FS 422	3	<b>T0-6-8282/E</b> 062582		<b>T0-6-8282/EZ</b> 064955	

北米向けの輸出に関する情報



1)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL リステッド、CSA サーフাইド  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04043EN

T

ボックス形 IP65 		分電盤取付け形 <sup>2)</sup> 表面 IP30		分離取付け <sup>2)</sup> 表面 IP65	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
<b>T0-1-8240/11</b> 207079	1 個	<b>T0-1-8240/IVS</b> 027076	1 個  	<b>T0-1-8240/Z</b> 060208	1 個  
<b>T0-2-8241/11</b> 207107		<b>T0-2-8241/IVS</b> 057835		<b>T0-2-8241/Z</b> 062581	
<b>T0-2-8242/11</b> 207108		<b>T0-2-8242/IVS</b> 074446		<b>T0-2-8242/Z</b> 076819	
<b>T0-3-8243/11</b> 207128		<b>T0-3-8243/IVS</b> 088684		<b>T0-3-8243/Z</b> 091057	
<b>T0-3-8244/11</b> 207129		<b>T0-3-8244/IVS</b> 012749		<b>T0-3-8244/Z</b> 015122	
<b>T0-3-8280/11</b> 207130		<b>T0-3-8280/IVS</b> 041225		<b>T0-3-8280/Z</b> 043598	
		<b>T0-5-8281/IVS</b> 055463		<b>T0-5-8281/Z</b> 057836	
		<b>T0-6-8282/IVS</b> 069701		<b>T0-6-8282/Z</b> 072074	

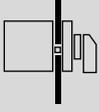
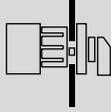
2)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL リスタイド<sup>\*</sup>、CSA サーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP30; UL/CSA Type: -





接点シーケンス	銘板 no.	主接点 極 N/O	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65  形式コード	入数	センター取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65  形式コード	入数
<b>ステップスイッチ</b> 黒色つまみと銘板付き ステップごとに1接点が閉じます オーバーラップなし						
<b>0 (Off) 位置なし</b>						
	 FS 943	1	<b>T0-1-8220/E</b> 031728	1 個 	<b>T0-1-8220/EZ</b> 095799	1 個 
	 FS 404	1	<b>T0-2-8230/E</b> 088685		<b>T0-2-8230/EZ</b> 091058	
	 FS 606	1	<b>T0-2-8231/E</b> 012750		<b>T0-2-8231/EZ</b> 015123	
	 FS 408	1	<b>T0-3-8232/E</b> 026988		<b>T0-3-8232/EZ</b> 029361	
	 FS 410	1	<b>T0-3-8233/E</b> 041226		<b>T0-3-8233/EZ</b> 043599	
	 FS 406	2	<b>T0-4-8251/E</b> 013971		<b>T0-4-8251/EZ</b> 013972	
	 FS 943	3	<b>T0-3-8222/E</b> 048339		<b>T0-3-8222/EZ</b> 015118	
	 FS 404	3	<b>T0-5-8270/E</b> 091059		<b>T0-5-8270/EZ</b> 093432	
	 FS 406	3	<b>T0-6-8271/E</b> 015124		<b>T0-6-8271/EZ</b> 017497	

北米向けの輸出に関する情報



1)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリステッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04045EN

T, P

ボックス形 IP65 		分電盤取付け形 <sup>2)</sup> 表面 IP30		分離取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
<b>T0-1-8220/11</b> 207078	1 個	<b>T0-1-8220/IVS</b> 055459	1 個  	<b>T0-1-8220/Z</b> 086312	1 個  
<b>T0-2-8230/11</b> 207105		<b>T0-2-8230/IVS</b> 095804		<b>T0-2-8230/Z</b> 098177	
<b>T0-2-8231/11</b> 207106		<b>T0-2-8231/IVS</b> 019869		<b>T0-2-8231/Z</b> 022242	
<b>T0-3-8232/11</b> 207126		<b>T0-3-8232/IVS</b> 034107		<b>T0-3-8232/Z</b> 036480	
<b>T0-3-8233/11</b> 207127		<b>T0-3-8233/IVS</b> 048345		<b>T0-3-8233/Z</b> 050718	
<b>T0-4-8251/11</b> 218984		<b>T0-4-8251/IVS</b> 013974		<b>T0-4-8251/Z</b> 013976	
<b>T0-3-8222/11</b> 207124		<b>T0-3-8222/IVS</b> 060205			
	<b>T0-5-8270/IVS</b> 098178	<b>T0-5-8270/Z</b> 010378			
	<b>T0-6-8271/IVS</b> 022243	<b>T0-6-8271/Z</b> 024616			

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup>
適用	分岐回路
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -





接点シーケンス	銘板 no.	主接点	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65  形式コード	入数	センター取付け形 <sup>2)</sup> 表面 IP65  形式コード	入数
<b>On-Off スイッチ</b>						
<b>黒色つまみと銘板付き</b>						
	 FS 415	1	<b>T0-1-15401/E</b> 038854	1 個 	<b>T0-1-15401/EZ</b> 041227	1 個 
		2	<b>T0-1-15402/E</b> 053092		<b>T0-1-15402/EZ</b> 055465	
		3	<b>T0-2-15403/E</b> 067330		<b>T0-2-15403/EZ</b> 069703	
		4	<b>T0-2-15404/E</b> 081568		<b>T0-2-15404/EZ</b> 083941	

北米向けの輸出に関する情報



1)

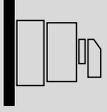
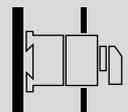
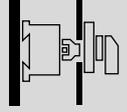
製品規格

UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;  
CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリストイット<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup>  
分岐回路、モータ断路器  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04047EN

T

ボックス形		分電盤取付け形 <sup>3)</sup>		分離取付け	
IP65	形式コード	表面 IP30	形式コード	表面 IP65	形式コード
	入数		入数		入数
T0-1-15401/11 207067	1 個	T0-1-15401/ IVS 045973	1 個 		
T0-1-15402/11 207068	1 個	T0-1-15402/ IVS 060211			
		T0-2-15403/ IVS 074449			



2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

3)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup> 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -



接点シーケンス	銘板 no.	主接点	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65	形式 コード	入数	センター取付け形 <sup>1)</sup> 表面 IP65	形式 コード	入数
<b>切替えスイッチ</b>								
<b>黒色つまみと銘板付き</b>								
		1		<b>T0-1-15421/E</b> 095806	1個	<b>T0-1-15421/EZ</b> 098179		1個
		2		<b>T0-2-15422/E</b> 019871		<b>T0-2-15422/EZ</b> 022244		
		3		<b>T0-3-15423/E</b> 034109		<b>T0-3-15423/EZ</b> 036482		
<b>手動/自動スイッチ</b>								
<b>0 (Off) 位置付き</b>								
		1		<b>T0-1-15431/E</b> 019872	1個	<b>T0-1-15431/EZ</b> 022245		1個
		2		<b>T0-2-15432/E</b> 034110		<b>T0-2-15432/EZ</b> 036483		
		3		<b>T0-3-15433/E</b> 048348		<b>T0-3-15433/EZ</b> 050721		
<b>HANDからスプリングリターン</b>								
		1		<b>T0-1-15434/E</b> 062586	1個	<b>T0-1-15434/EZ</b> 018053		1個
		2		<b>T0-2-15435/E</b> 003191	1個	<b>T0-2-15435/EZ</b> 003192		1個
<b>STARTからスプリングリターン</b>								
		2		<b>T0-2-15907/E</b> 066931	1個	<b>T0-2-15907/EZ</b> 069304		1個
<b>0 (Off) 位置なし</b>								
		1		<b>T0-1-15451/E</b> 076824	1個	<b>T0-1-15451/EZ</b> 079197		1個
		2		<b>T0-2-15452/E</b> 091062		<b>T0-2-15452/EZ</b> 093435		
		3		<b>T0-3-15453/E</b> 015127		<b>T0-3-15453/EZ</b> 017500		

北米向けの輸出に関する情報



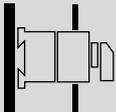
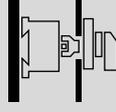
1)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリスティッド<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04049EN

T

ボックス形 IP65 		分電盤取付け形 <sup>2)</sup> 表面 IP30 		分離取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65 	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
T0-1-15421/I1 207069	1 個	T0-1-15421/IVS 012752	1 個  	T0-1-15421/Z 015125	1 個  
T0-2-15422/I1 207090		T0-2-15422/IVS 026990		T0-2-15422/Z 029363	
T0-3-15423/I1 207114		T0-3-15423/IVS 041228		T0-3-15423/Z 043601	
T0-1-15431/I1 207070	1 個	T0-1-15431/IVS 026991	1 個  	T0-1-15431/Z 029364	1 個  
T0-2-15432/I1 207091		T0-2-15432/IVS 041229		T0-2-15432/Z 043602	
T0-3-15433/I1 207115		T0-3-15433/IVS 055467		T0-3-15433/Z 057840	
T0-1-15434/I1 207071	1 個	T0-1-15434/IVS 069705	1 個  	T0-1-15434/Z 072078	1 個  
T0-2-15435/I1 218971	1 個	T0-2-15435/IVS 003195	1 個  	T0-2-15435/Z 003196	1 個  
T0-2-15907/I1 207095	1 個	T0-2-15907/IVS 076423	1 個  	T0-2-15907/Z 078796	1 個  
T0-1-15451/I1 207072	1 個	T0-1-15451/IVS 083943	1 個  	T0-1-15451/Z 086316	1 個  
T0-2-15452/I1 207092		T0-2-15452/IVS 098181		T0-2-15452/Z 010381	
T0-3-15453/I1 207116		T0-3-15453/IVS 022246		T0-3-15453/Z 024619	

2)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
分岐回路  
IEC: IP30; UL/CSA Type: -





接点シーケンス	銘板 no.	主接点	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65	形式 コード	入数
<b>On スイッチ (N/O)</b>								
黒色つまみと銘板付き 1位置からスプリングリターン								
		1		<b>T0-1-15321/E</b> 086317	1 個 		<b>T0-1-15321/EZ</b> 088690	1 個 
	FS 4721	2		<b>T0-1-15322/E</b> 010382		<b>T0-1-15322/EZ</b> 012755		
		3		<b>T0-2-15323/E</b> 024620		<b>T0-2-15323/EZ</b> 026993		
				<b>T0-1-15366/E</b> 081572		<b>T0-1-15366/EZ</b> 083945		
<b>ON-OFF スプリングリターンスイッチ</b>								
黒色つまみと銘板付き START 位置からスプリングリターン								
		1		<b>T0-1-15511/E</b> 019875	1 個 		<b>T0-1-15511/EZ</b> 022248	1 個 
		2		<b>T0-2-15512/E</b> 034113		<b>T0-2-15512/EZ</b> 036486		
		3		<b>T0-3-15513/E</b> 048351		<b>T0-3-15513/EZ</b> 050724		
		see K 115		<b>T0-2-8177/E</b> 015130		<b>T0-2-8177/EZ</b> 017503		

北米向けの輸出に関する情報



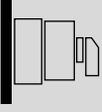
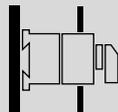
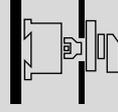
1)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリステッド<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04051EN

T

ボックス形 IP65   形式 コード	入数	分電盤取付け形 表面 IP30  形式 コード	入数	分離取付け 表面 IP65  形式 コード	入数
T0-1-15321/I1 207064	1 個	T0-1-15321/IVS 093436	1 個 	T0-1-15321/Z 095809	1 個 
T0-1-15322/I1 207065		T0-1-15322/IVS 017501			
T0-2-15323/I1 207087		T0-2-15323/IVS 031739			
T0-1-15511/I1 207073	1 個	T0-1-15511/IVS 026994	1 個 	T0-1-15511/Z 029367	1 個 
T0-2-15512/I1 207093				T0-2-15512/Z 043605	1 個 
T0-3-15513/I1 207117					
T0-2-8177/I1 207101		T0-2-8177/IVS 022249	1 個 	T0-2-8177/Z 024622	1 個 

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証	ULリストテッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup>
適用	分岐回路
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -





接点シーケンス	銘板 no.	主接点	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65	入数	センター取付け形 <sup>1)</sup> 表面 IP65	入数
		極 N/O				
			形式 コード		形式 コード	
<b>ユニバーサルコントロールスイッチ</b>						
<b>黒色つまみと銘板付き</b>						
3位置での保持スイッチ。 各位置で1つの接点が閉じます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>追加で0および1位置で1つの接点が閉じます。</li> <li>追加で0および2位置で1つの接点が閉じます。</li> <li>追加で0および3位置で1つの接点が閉じます。</li> </ul>						
			<b>T0-3-15391/E</b> 029365	1個 	<b>T0-3-15391/EZ</b> 031738	1個 
	FS 429					
<b>1および2位置からスプリングリターン 黒色つまみおよび銘板付き</b>						
			<b>T0-3-15394/E</b> 072079	1個 	<b>T0-3-15394/EZ</b> 074452	1個 
	FS 458					
<b>コーディングスイッチ</b>						
<b>黒色つまみおよび銘板付き 両方向への回転可能</b>						
		BCD コード	<b>T0-4-15602/E</b> 029368	1個 	<b>T0-4-15602/EZ</b> 031741	1個 
	FS 312					
<b>ヒータスイッチ</b>						
<b>黒色つまみおよび銘板付き 0 (Off) 位置あり (ヒータスイッチ)</b>						
		1	<b>T0-1-91/E</b> 072082	1個 	<b>T0-1-91/EZ</b> 074455	1個 
	FS 614					

北米向けの輸出に関する情報



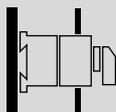
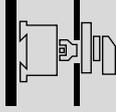
1)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
UL リステッド、CSAサーティアイト®  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04053EN

T

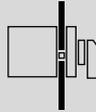
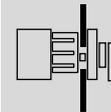
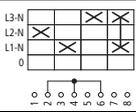
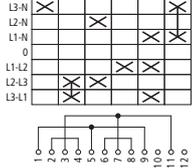
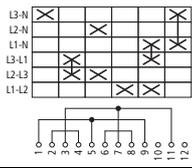
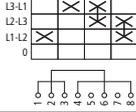
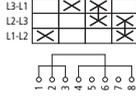
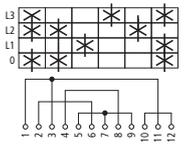
ボックス形 IP65 		分電盤取付け形 <sup>2)</sup> 表面 IP30 		分離取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65 	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
<b>T0-3-15391/I1</b> 207112	1 個	<b>T0-3-15391/IVS</b> 036484	1 個  		
<b>T0-3-15394/I1</b> 207113	1 個	<b>T0-3-15394/IVS</b> 079198	1 個  	<b>T0-3-15394/Z</b> 081571	1 個  
<b>T0-4-15602/I1</b> 207134	1 個	<b>T0-4-15602/IVS</b> 036487	1 個  	<b>T0-4-15602/Z</b> 038860	1 個  
<b>T0-1-91/I1</b> 207080	1 個	<b>T0-1-91/IVS</b> 079201	1 個  	<b>T0-1-91/Z</b> 081574	1 個  

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	UL リステッド、CSAサーティアイト <sup>*</sup> 分岐回路
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -





接点シーケンス	銘板 no.	極	主接点	表面取付け <sup>1)</sup> 表面 IP65  形式 コード	センター取付け形 <sup>1)</sup> 表面 IP65  形式 コード	入数	入数	
極 N/O 								
<b>電圧計切替えスイッチ</b>								
<b>黒色つまみおよび銘板付き</b>								
	 FS 1410757	3 x 相-N間、0位置付き	3 + N	<b>T0-2-15921/E</b> 067337		1 個 	<b>T0-2-15921/EZ</b> 069710	1 個 
	 FS 1410759	3 x 相-相間 3 x 相-N間、0位置付き	3 + N	<b>T0-3-8007/E</b> 095813			<b>T0-3-8007/EZ</b> 098186	
	 FS 164721	3 x 相-相間 3 相-N間、0位置なし 両方向への回転可能	3 + N	<b>T0-3-15924/E</b> 019878			<b>T0-3-15924/EZ</b> 022251	
	 FS 1410755	3 x 相-相間 0 位置付き	3	<b>T0-2-15920/E</b> 038861			<b>T0-2-15920/EZ</b> 041234	
	 FS 164854	3 x 相-相間 0 位置なし	3	<b>T0-2-15922/E</b> 053099			<b>T0-2-15922/EZ</b> 055472	
<b>電流計切替えスイッチ</b>								
<b>黒色つまみおよび銘板付き 両方向への回転可能 変流器 (CT) 経由で計測 0 (Off) 位置付き</b>								
	 FS 9440			<b>T0-3-8048/E</b> 034116		1 個 	<b>T0-3-8048/EZ</b> 036489	1 個 

北米向けの輸出に関する情報



1)

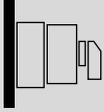
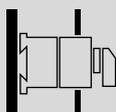
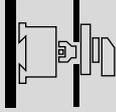
製品規格

UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証  
適用  
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;  
CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-05  
ULリストテッド<sup>®</sup>、CSAサーティファイド<sup>®</sup>  
分岐回路  
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04055EN

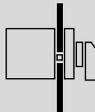
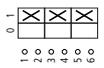
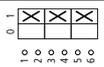
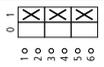
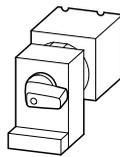
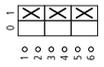
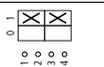
T

ボックス形		分電盤取付け形 <sup>2)</sup>		分離取付け <sup>1)</sup>	
IP65 		表面 IP30		表面 IP65	
					
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
		<b>T0-2-15921/IVS</b> 074456	1個  	<b>T0-2-15921/Z</b> 076829	1個  
<b>T0-3-8007/11</b> 207120	1個	<b>T0-3-8007/IVS</b> 012759		<b>T0-3-8007/Z</b> 015132	
<b>T0-3-15924/11</b> 207119	1個	<b>T0-3-15924/IVS</b> 026997		<b>T0-3-15924/Z</b> 029370	
		<b>T0-2-15920/IVS</b> 029452		<b>T0-2-15920/Z</b> 048353	
		<b>T0-2-15922/IVS</b> 060218		<b>T0-2-15922/Z</b> 062591	
		<b>T0-3-8048/IVS</b> 041235	1個  	<b>T0-3-8048/Z</b> 043608	1個  

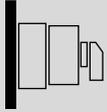
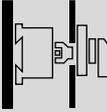
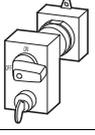
2)

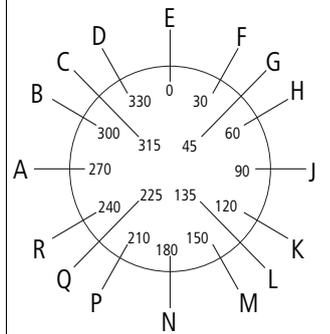
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証	ULリスタイット <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup>
適用	分岐回路
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -



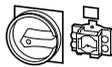
接点シーケンス	銘板 no.	主接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け IP65	形式 コード	入数
		極 N/O	400 V P kW	I <sub>u</sub> A			
<b>パニックスイッチ</b>							
シリンダロック SVA 非常遮断/非常停止機能なし、キー2個付き 黒色つまみと銘板付き 1位置でキーが抜かれてもスイッチをオフにすることが可能。 しかし、再びオンにするにはキーが必要です。							
		3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(S) 050977	1 個
	FS 908	3	13	25		P1-25/E/SVA(S) 050966	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S) 044977	
<b>非常遮断/非常停止機器</b> IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 適合 キー2個付き 赤色つまみと黄色銘板付き							
		3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(S)-RT 228291	1 個
	FS 908 GE	3	13	25		P1-25/E/SVA(S)-RT 050967	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S)-RT 050971	
<b>南京錠施錠機構付き SVC</b> 非常遮断/非常停止機器 IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 適合、キー2個付き 赤色つまみと黄色銘板付き 1位置でロックスライドが南京錠で施錠されてもスイッチをオフにすることが可能。 しかし、南京錠を外さずに再びオンすることは出来ません。 最大3つまでの南京錠で施錠可能。							
		3	6.5	20		T0-2-1/E/SVC(S)-RT 044973	1 個
	FS 908 GE	3	13	25		P1-25/E/SVC(S)-RT 044974	
		3	15	32		P1-32/E/SVC(S)-RT 044975	
<b>On-Off スイッチ</b>							
非常遮断/非常停止機能なし 黒色つまみと銘板付き 0位置でのみキーの引き抜き可能(Pos A)							
		3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(A) 050976	1 個
	FS 908	3	13	25		P1-25/E/SVA(A) 050965	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(A) 050970	
<b>キー操作施錠機構 ST-0</b> 非常遮断/非常停止機能なし 黒色つまみと銘板付き 0位置でのみキーの引き抜き可能(Pos A)							
		2	6.5	20		T0-1-102/EZ/S 014933	1 個
	FS 908						



ボックス形 IP65   形式 コード	入数	分離取付け IP65  形式 コード	入数	備考
 T0-2-1/I1/SVA(S) 207084 P1-25/I2/SVA(S) 207305 P1-32/I2/SVA(S) 207326	1 個			
 T0-2-1/I1/SVA(S)-RT 207085 P1-25/I2/SVA(S)-RT 207306	1 個  1 個			
 T0-2-1/I1/SVC(S)-RT 207086 P1-25/I2/SVC(S)-RT 207307 P1-32/I2/SVC(S)RT 207328	1 個			
 T0-2-1/I1/SVA(A) 207083 P1-25/I2/SVA(A) 207304  P1-32/I2/SVA(A) 207325	1 個		T0-2-1/Z/SVA(A) 050978 P1-25/Z/SVA(A) 050969	1 個  1 個
 T0-1-102/I1/S 207063	1 個		T0-1-102/Z/S 014971	1 個



施錠可能なスイッチ位置のコード文字  
S は、FS908GE付きのパニックロック用

	非常遮断/ 非常停止	適合機種	形式 コード	入数	備考	
<b>メインスイッチ用部品</b>						
南京錠用 メインスイッチ専用 T0は4つまでのメインスイッチ専用 T3は6つまでのメインスイッチ専用						
	赤色ハンドル と黄色ベース	非常遮断/ 非常停止機器として	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	<b>SVB-T0</b> 057892	1個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>0位置での施錠用</li> <li>90°の0-1スイッチ角度で2位置のみ</li> <li>ノッチ角度は銘板FS908</li> </ul>
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 に適合	T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>SVB-P3</b> 052999	1個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大3つまでの南京錠で施錠可能</li> </ul>
	黒色ハンドル と黒色ベース	非常遮断/ 非常停止機能なし	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	<b>SVB-SW-T0</b> 060265	1個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>0位置での施錠用</li> <li>必要ならば1位置での施錠も可能</li> <li>最大3つまでの南京錠で施錠可能</li> </ul>
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>SVB-SW-P3</b> 062491	1個 	
<b>メインスイッチ組立てキット、PE端子とN端子付き</b>						
南京錠用 メインスイッチ専用 T0は、4つまでのメインスイッチ専用 T3は、6つまでのメインスイッチ専用						
	赤色ハンドル と黄色ベース	非常遮断/ 非常停止機器として	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-T0</b> 062638	1個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>表面取付け形カムスイッチ T.../E をメインスイッチ用表面取付け形 T.../EA/SVB... に変更する場合に使用。</li> <li>分離取付け形カムスイッチ T.../Z (銘板FS908) をインターロックされたメインスイッチ用分離取付け形 T.../V/SVB に変更する場合に使用。</li> </ul>
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 に適合	T5(B)-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-T5</b> 045065	1個 	
	黒色ハンドル と黒色ベース	非常遮断/ 非常停止機能なし	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-SW-T0</b> 065011	1個 	
			T5(B)-.../E, .../Z	<b>V/EA/SVB-SW-T5</b> 045064	1個 	
<b>つまみ</b>						
	黒	-	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	<b>KNB-T0</b> 038909	10個 	-
	赤	非常遮断/ 非常停止スイッチ 専用	T0-.../E, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2	<b>KNB-RT-T0</b> 043655	10個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>黄色の銘板FS908GE-T0を別途ご注文下さい。</li> </ul>
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 に適合				
	黒	-	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>KNB-P3</b> 041282	10個 	-
	赤	非常遮断/ 非常停止スイッチ 専用	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	<b>KNB-RT-P3</b> 046028	10個 	<ul style="list-style-type: none"> <li>黄色の銘板FS908GE-P3を別途ご注文下さい。</li> </ul>
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1 に適合				
<b>メインスイッチ用メンテナンスキー</b>						
			T0... P1...	<b>KNK-T0</b> 000650	5個 	技術者用の特殊品。 扉が開いている間、 インターロックされたメイン スイッチは修理の為に メンテナンスキーでオンオフ 可能 (適合: IEC/EN 60204-1, Section 5.1.1.1)
			P3...	<b>KNK-P3</b> 000649	5個 	
<b>ATEX 対応タイプケース</b>						
94/9EGに適合 テスト認定証 BVS04E106X						
	M20 メートルサイズノックアウト付き		T0-.../I1	<b>+ATEX-I1</b> 237513	1個	スイッチ本体と一緒に注文して下さい。
	全面ノックアウトなし		T3-.../I2 P1-.../I2	<b>+ATEX-I2</b> 237514		
			T5B-.../I4 P3-.../I4	<b>+ATEX-I4</b> 237516		
			T5-.../I5 P3-.../I5	<b>+ATEX-I5</b> 237517		

北米向けの輸出に関する情報



UL/CSA 認証不要

HPL04059EN

FS...-T0(P3)

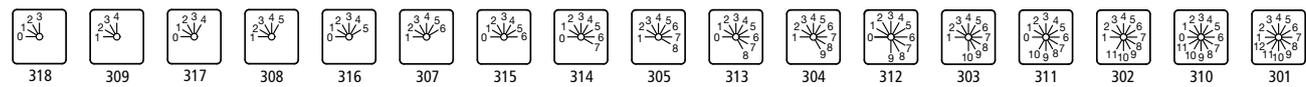
スイッチサイズ <sup>*</sup>	寸法 (W x H x D) mm	適合サイズ <sup>*</sup>	無地銘板 印字可能 形式 コード	入数	北米向けの輸出に関する情報
標準銘板					
レーザー印字が可能					
T0, T3, P1	45 x 45	(フレームサイズ <sup>*</sup> 48 x 48 用)	<b>FS(*)-T0</b> 231893	10 個	UL/CSA 認証不要  
P3, T5, T5B	84 x 84	(フレームサイズ <sup>*</sup> 88 x 88 用)	<b>FS(*)-P3</b> 231895	10 個	
非常遮断/非常停止銘板					
T0, T3, P1	45 x 45	(フレームサイズ <sup>*</sup> 48 x 48 用)	<b>FS908GE-T0</b> 003198	5 個	 
P3, T5, T5B	84 x 84	(フレームサイズ <sup>*</sup> 88 x 88 用)	<b>FS908GE-P3</b> 031475	5 個	
無地銘板					
彫刻可					
P3, T5, T5B	84 x 84	(フレームサイズ <sup>*</sup> 88 x 88 用)	<b>FS-ALU980-P3</b> 266906	10 個	 
T0, T3, P1	45 x 45	(フレームサイズ <sup>*</sup> 48 x 48 用)	<b>FS-ALU980-T0</b> 266905	50 個	

備考

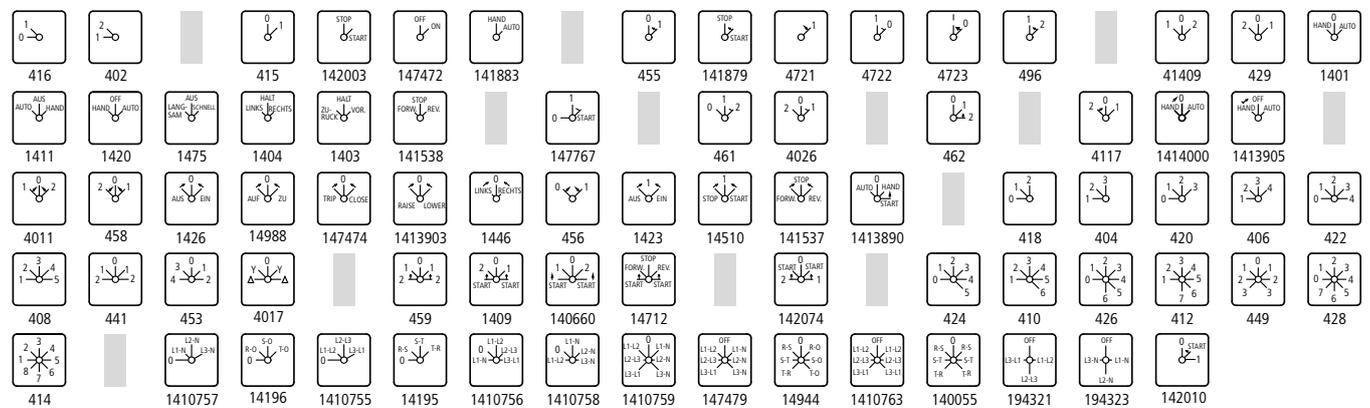
標準銘板

標準スイッチ用で、標準銘板は必要があれば本ページに記載の銘板に交換取り付けすることが可能です (T6, T8 および TMは除く)。これは切替え位置のノッチ角度やスイッチ位置数および0位置が同一の場合に限ります。

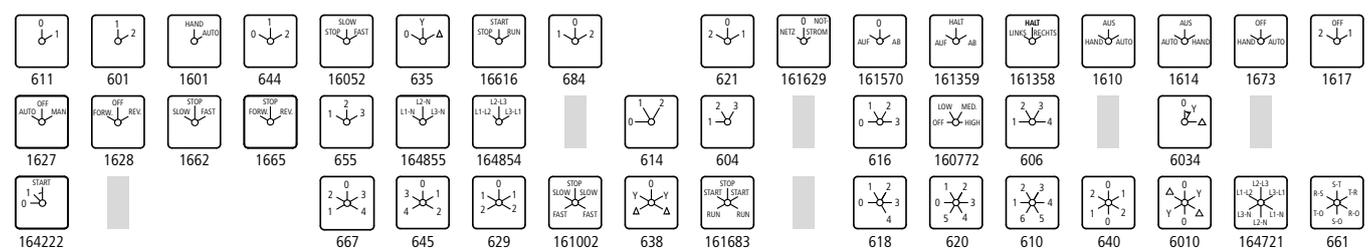
ノッチ角度 30°



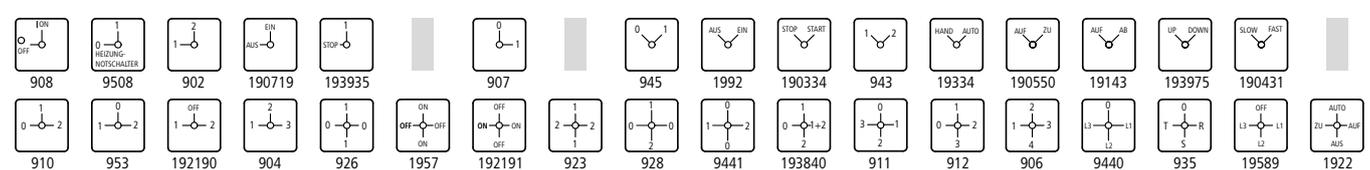
ノッチ角度 45°



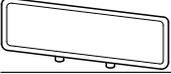
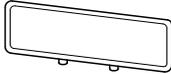
ノッチ角度 60°



ノッチ角度 90°





言語	カムスイッチ T0, T3, P1 形式 コード	入数	負荷開閉器 T5(B), P3 形式 コード	入数
追加表面プレート、クリップ取り付けタイプ				
南京錠施錠機構用 差込み用ラベルホルダと差込みラベルからなります。				
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>各言語で以下の標準文字が印字されます。 "Main switch - Open only in 0 position"</li> <li>以下の形式には標準で銘板が含まれています: 表面取付け用メインスイッチT.../EA/SVB, P.../EA/SVB 分離取付け形メインスイッチT.../V/SVB, P.../V/SVB</li> <li>印字される標準文字</li> </ul>				
	ドイツ語/英語	ZFS61/62-T0 030170	ZFS61/62-P3 065739	25 個 
	フランス語	ZFS63-T0 047424	ZFS63-P3 047423	25 個 
	イタリア語	ZFS68-T0 065751		
	ポルトガル語	ZFS72-T0 205541		
	スウェーデン語	ZFS75-T0 205544		
	スペイン語	ZFS77-T0 065752	ZFS77-P3 047422	25 個 
	ハンガリー語	ZFS80-T0 205548	ZFS80-P3 205565	
	無地、印字可能	ZFS60-T0 019924	ZFS60-P3 022297	
	無地			
差込み用ラベルホルダ、黒色、クリップ取り付けタイプ				
				
		ZFSX-T0 024670	ZFSX-P3 027043	25 個 
差込みラベル				
				
		BS45X14-T0 029416	BS84X24-P3 031789	25 個 
負荷開閉器 P5用 追加表面プレート				
クリップ取り付け ご注文の際に言語コードをご記入下さい。 D = ドイツ語 GB = 英語 F = フランス語 I = イタリア語 E = スペイン語				
	P5-.../EA/SVB P5-.../V/SVB	ZFS(*)-P5 105225		1 個 
				

## 北米向けの輸出に関する情報



UL/CSA 認証不要

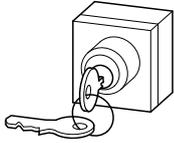


適合機種

キーの引き抜き

## S-T0 キー操作機構、表面 IP53

キー2個付き



KMS 1 施錠機構: 個別の施錠機構で、マスターキーシステムには適していません。  
全ての位置でキーの引き抜きが可能

KMS 2-10, KMS 201-400 施錠機構: 個別の施錠機構で、マスターキーシステムには適していません。  
全ての位置でキーの引き抜きが可能

KMS1 施錠機構: 銘板 FS908 をつけてメインスイッチとして使用可能。  
特定の位置でキーの引き抜きが可能

SA(...)= 安全認証付きマスターキーシステム (マスターキー機能)。予定している施錠システムの全設定が記入された施錠プランを示してご注文下さい。再注文の際は、その施錠プランの番号を指定して下さい。  
例: (A 6294-1.2)  
特定の位置でキーの引き抜きが可能

T0-1.../1 ~ T0-4.../11  
T0-1.../E ~ T0-6.../E  
T0-1.../Z ~ T0-6.../Z  
T3-1.../E ~ T3-5.../E  
T3-1.../Z ~ T3-5.../Z  
T3-1.../12 ~ T3-4.../12  
P1.../E  
P1.../12  
P1.../Z

キーの引き抜き可能位置は、ユーザによって設定可能。

キーの引き抜き可能位置は、ご注文通り工場にて設定可能。

## SVA-T3 シリンダロック、表面 IP65

キー2個付き



KMS 1 施錠機構: 個別の施錠機構で、マスターキーシステムには適していません。  
全ての位置でキーの引き抜きが可能

KMS 2-10, KMS 201-400 施錠機構: 個別の施錠機構で、マスターキーシステムには適していません。  
全ての位置でキーの引き抜きが可能

KMS1 施錠機構: 銘板 FS908 を付けてメインスイッチとして使用可能。  
特定の位置でキーの引き抜きが可能

SA(...)= 安全認証付きマスターキーシステム (マスターキー機能)。予定している施錠システムの全設定が記入された施錠プランを示してご注文下さい。再注文の際は、その施錠プランの番号を指定して下さい。  
例: (A 6294-1.2)  
特定の位置でキーの引き抜きが可能

T0-.../E, T0-.../11, T0-.../Z  
T3-.../E, T3-.../12, T3-.../Z  
P1-.../E, P1-.../12, P1-.../Z

キーの引き抜き可能位置は、ユーザによって設定可能。

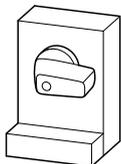
キーの引き抜き可能位置は、ご注文通り工場にて設定可能。

## SVC-T3 南京錠施錠機構、表面 IP65

ロックスライドを押し下げた施錠位置で最大3つまでの南京錠で施錠可能。

全位置で施錠可能

特定の位置で施錠可能



T0-.../E, T0-.../11, T0-.../Z  
T3-.../E, T3-.../12, T3-.../Z  
P1-.../E, P1-.../12, P1-.../Z

施錠可能位置は、ユーザーによって設定可能。

銘板 FS908 を付けてメインスイッチとして使用可能:  
T0-1-... ~ T0-4-.../11, .../E  
T3-1-... ~ T3-5-.../12  
T3-1-... ~ T3-6-.../E  
P1-.../12, P1-.../E

施錠可能位置は、ご注文通り工場にて設定可能。

HPL04063EN

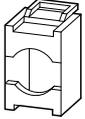
形式 コード	入数	備考
<b>S-T0</b> 086709	1 個	キーがつまみの代わりとなり、キーなしでスイッチの開閉は出来ません。スイッチの位置表示はロック上にあります。通常、どの位置でもキーの引き抜き可能 銘板FS908とキー操作付きでご注文頂いたカムスイッチの場合、0位置でのみキーの引抜きが可能です。
<b>S-SOND-KMS(*)-T0</b> 231957	1 個	施錠カムセット"VR-T0"により、後からキーの引き抜き位置の変更が可能です。 キー操作機構を後付けた場合、カムスイッチの既存の銘板をご使用下さい。
<b>S(*)-T0</b> 231959	1 個	キーについて → 4/66 ページ
<b>S(*)-SOND-SA(*)-T0</b> 231965	1 個	
<b>SVA-T3</b> 050974	1 個	
<b>SVA-SOND-KMS(*)-T3</b> 231967	1 個	
<b>SVA(*)-T3</b> 907745	1 個	
<b>SVA(*)-SOND-SA(*)-T3</b> 231971	1 個	
<b>SVC-T3</b> 050975	1 個	
<b>SVC(*)-T3</b> 907748	1 個	



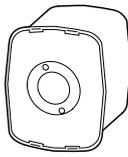
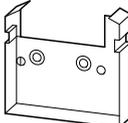
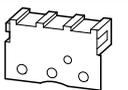
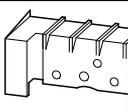
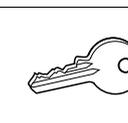


適合機種	形式コード	入数	北米向けの輸出に関する情報 
<b>N相用接点</b>			
<p>先入り、遅切れ接点 N相接点は投入時常に先入り接点として作動し、遮断時には遅切れ接点として作動します。 N-P1(P3)... の開閉容量は、P1(P3)... 接点と同一です。</p>			
 側面取り付け、 右又は左側	P1-.../E, .../EA, .../EZ	<b>N-P1E</b> 000651	5 個  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 CSA レポートはカナダと米国に適合 UL ファイル No. 3211-05 UL CCN - CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 ULリストイット <sup>®</sup> 、CSAサーティファイト <sup>®</sup>
P1-.../I2の場合: N-P1Z 又は HI11-P1/P3Z は左側面にのみ取り付け 可能	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS	<b>N-P1Z</b> 000652	製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 ULリストイット <sup>®</sup> 、CSAサーティファイト <sup>®</sup>
	P3-.../E, .../EA...	<b>N-P3E</b> 062432	
	P3-.../Z, .../N, .../IVS P3-63.../Z, .../I4 P3-100.../Z, .../I5	<b>N-P3Z</b> 064805	
<b>N相用端子</b>			
<p>盤面取付け、左側 分電盤取り付け、右側</p>			
	P5-125(160)/E(EA)	<b>N-P5-125/160E</b> 280969	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	<b>N-P5-125/160Z</b> 280970	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>N-P5-250/315E</b> 280971	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>N-P5-250/315Z</b> 280972	
<b>アース端子</b>			
<p>盤面取付け、右側 分電盤取り付け、左側</p>			
	P5-125(160)/E(EA)	<b>PE-P5-125/160E</b> 280973	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	<b>PE-P5-125/160Z</b> 280974	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>PE-P5-250/315E</b> 280975	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>PE-P5-250/315Z</b> 280976	
<b>補助接点</b>			
<p>1 ノーマルオープン (N/O), 1 ノーマルクロス<sup>*</sup>接点 (N/C) 遅入り、および先切れ接点 ノーマルオープン接点は常に負荷遮断接点として接続されます。</p>			
側面取り付け、 右又は左側	P1-.../E, .../EA, .../EZ P3-.../E, .../EA	<b>HI11-P1/P3E</b> 061813	5 個  製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE 自己宣言書
P1-.../I2の場合: HI11-P1/P3Z 又は N-P1Z は左側面にのみ取り付け 可能	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS	<b>HI11-P1/P3Z</b> 062031	5 個  UL ファイル No. E36332 UL CCN NLRV CSA ファイル No. 12528 CSA クラス No. 3211-05 NA 認証 ULリストイット <sup>®</sup> 、CSAサーティファイト <sup>®</sup>
	P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../IVS		
<b>2 ノーマルオープン (N/O), 1 ノーマルクロス<sup>*</sup>接点 (N/C)</b>			
側面取り付け、 右又は左側	P5-125(160)/E(EA)	<b>HI21-P5-125/160E</b> 280963	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	<b>HI21-P5-125/160Z</b> 280964	
	P5-250(315)/E(EA)	<b>HI21-P5-250/315E</b> 280965	
	P5-250(315)/Z(V)	<b>HI21-P5-250/315Z</b> 280966	
<b>センター取付け部品</b>			
1 つ穴取付け 22.3 mm			
 銘板付きカムスイッチ スナップ取付けにより 素早く取り付け	T0-.../E T3-.../E	<b>EZ-T0</b> 081622	1 個  UL/CSA 認証不要
取付け直径 22.3mm ネジ取付けによる単身 取付け	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	<b>EZ-P1</b> 091455	1 個 

HPL04065EN

適合機種		形式コード	入数	備考	北米向けの輸出に関する情報 
<b>分電盤用取付け部品</b>					
<b>差込みシャフト付き</b>					
	T0(T3).../XZ形スイッチに後付し、T0.../IVS分電盤取付け形スイッチにします。スイッチの銘板を使用して下さい。	T0.../XZ	<b>IVS-T0</b> 091114	1個 	UL/CSA 認証不要
<b>分離操作用カップリング取付け部品</b>					
<b>差込みシャフト付き</b>					
	T0(T3).../XZ形スイッチに後付し、分離取付け形スイッチにします。T0(T3)/(P1).../Z用のスペアパーツ	-	<b>DE-T0</b> 093487	1個 	UL/CSA 認証不要
	表面取付け形T5(B).../Eを分離取付け形に変換する為のもの、T5(B)(P3).../Zのスペアパーツ。	-	<b>DE-P3</b> 093972	3個 	
<b>インターロック部品</b>					
PEおよびN相用接続接点付き。表面取付け形スイッチの背面に取付け。分離取付け形スイッチのインターロック機能付き。					
		T0.../E, ...EZ, ...Z T3.../E, ...EZ, ...Z P1.../E, ...EZ, ...Z	<b>UV-T0</b> 019925	1個 	表面取付け形スイッチの背面に取付け。UL/CSA 認証不要
		T5(B).../E, ...Z P3.../E, ...Z	<b>UV-P3</b> 048289	1個 	分離取付け形スイッチのインターロック機能付き。
<b>インターロック用延長サポート</b>					
長さは25mm、インターロック部品に最大4個までプラグ取付けが可能。(同じ数の延長シャフトが必要です。)					
	T0/T3... およびP1.../Zとの組み合わせのみが可能。	UV-T0	<b>ZVV-T0</b> 022298	10個 	UL/CSA 認証不要
	T5(B).../Z およびP3.../Zとの組み合わせのみが可能。	UV-P3	<b>ZVV-P3</b> 024671	10個 	
<b>延長シャフト</b>					
最大4つまでスイッチシャフトに取付可能。25mm単位					
		T0.../Z, T0.../V T3.../Z, T3.../V P1.../Z, P1.../V	<b>ZAV-T0</b> 027044	10個 	UL/CSA 認証不要
		T5(B).../Z P3.../Z P3.../V	<b>ZAV-P3</b> 029417	10個 	
<b>シャフト</b>					
	アルミ製、長さ: 480 mm	P5.../V... P5.../Z	<b>ZAV-P5</b> 280979	1個 	UL/CSA 認証不要
<b>インターロック用延長サポートと延長シャフトの組み合わせ品</b>					
	最大延長長さ: 25 mm 基本ユニットと共にご注文下さい。		<b>+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3</b> 254546	1個 	UL/CSA 認証不要
<b>制御回路用端子</b>					
		P5-250/315	<b>ST-P5-250/315</b> 280978	1個 	接続電線サイズ • 単線又はより線: 4 mm <sup>2</sup> • スリーブ付き可とう電線 DIN 46228に適合: 4 mm <sup>2</sup> UL/CSA 認証不要



	適合機種	形式コード	入数	備考
<b>専用プレート用埋め込みボックス<sup>1)</sup></b>				
	最大4段の表面取付け形カムスイッチに取付け可能 T0-.../E T3-.../E	<b>H3-T0</b> 093828	1個 	電線引き込み口数 大きさ: 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm 接続電線サイズ: 5 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>
	最大2段までの端子をカバー H1-T5カバーの延長ユニット 3~8段スイッチ保護用	T5(B)-.../E, .../Z H1-T5 H2-T5	1個 10個 	1次側でも2次側でも端子を保護出来ます。 1段ごとに HZ-T5 が1つ必要です。
	3極負荷開閉器用の端子カバー	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	5個 	1次側でも2次側でも端子を保護出来ます。
	4極負荷開閉器用の端子カバー	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	5個 	1次側でも2次側でも端子を保護出来ます。
	N相端子又は補助接点HI11付き 3極開放形負荷開閉器の 端子カバー	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	5個 	ケースは負荷開閉器の 両側に取付けられるように 設計されています。 不要部分の切り取り可能。
	端子カバー	P5	1個 	P5-125/.../SVBとP5-160/.../SVBには3個付属
	端子カバー	P5	1個 	P5-125/.../SVB.../NとP5-160/.../SVB.../Nには4個付属 P5-250/.../SVB...とP5-315/.../SVB...には6個付属 P5-250/.../SVB.../NとP5-315/.../SVB.../Nには8個付属
	6端子を保護するためのカバー	T8-3-8342/...	6個 	
<b>キー</b>				
	KMS 1 個別キーシステム用	-	10個	
	KMS 2 - 10 又は KMS 201 - 400 個別キーシステム用	-	1個	
	個別キー、ステンレス マスターキーシステムおよび登録 済み個別キーシステム用: キーの登録番号とキー番号を 明記して下さい。	-	1個	マスターキーは別途ご注文 下さい。 2回目以降のご注文には セキュリティ認証をお送り下さい。 ご注文例: HS-SA(A6294-1.2)-T0
<b>施錠カムセット(2個のカム入り)</b>				
	キー抜け位置を後で変更する 場合に使用。	S-T0 全てのノッチ角度用	1個 	
	遮断位置や範囲の変更	SVA-T3 SVC-T3	1個 	
<b>シールドケーブル取付け板<sup>2)</sup></b>				
シールド被覆の接続用	CI-K2		1個	
シールド被覆の接続用	CI-K4		1個	

## 北米向けの輸出に関する情報



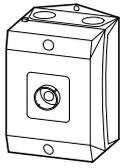
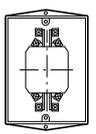
1)  
UL/CSA 認証不要

2)

製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

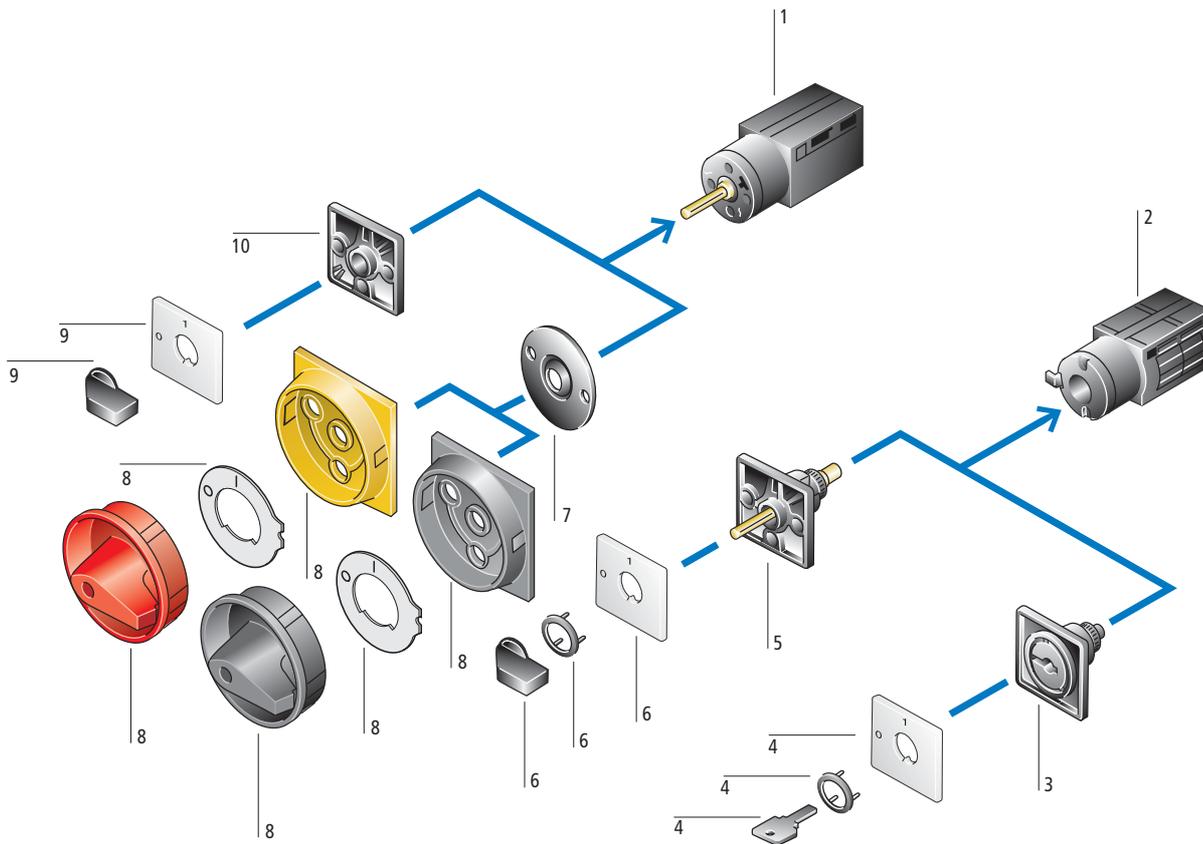
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2  
No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
12528  
3211-07  
UL リスティッド<sup>®</sup>、CSA サーティファイド<sup>®</sup>

HPL04067EN

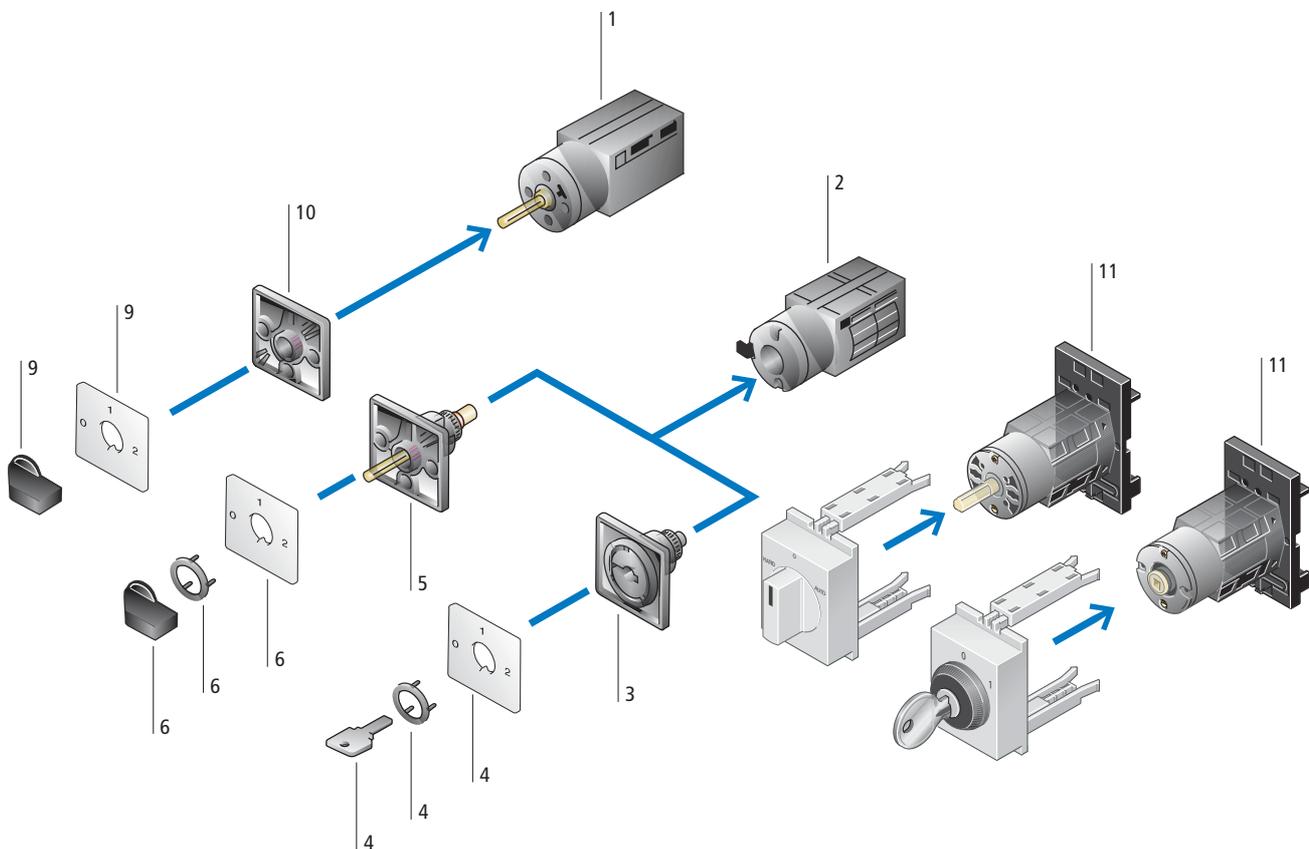
		適合機種	形式 コード	入数	備考	
<b>IP65 絶縁ケース</b>						
	1-2 接点チャンバー	突き通し型 ケーブル 引き込み ダイヤフラム 付き	T0-.../Z	<b>CI-K1-T0-2</b> 207435	1 個	ダイヤフラムを貫通出来る ケーブル 主回路/制御回路: 12 mm/- 16 mm/8 mm 1 接点チャンバー = 2 接点
	3-4 接点チャンバー		T0-.../Z	<b>CI-K1-T0-4</b> 207436	1 個	
	1-2 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-2<sup>1)</sup></b> 207437	1 個 	
	3-4 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-4<sup>1)</sup></b> 225325		
	5 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2-T3-5<sup>1)</sup></b> 207438		
	1-2 接点チャンバー	メートルサイズ ロックアウト付き	T0-.../Z	<b>CI-K1H-T0-2</b> 105854	1 個	
	3-4 接点チャンバー		T0-.../Z	<b>CI-K1H-T0-4</b> 105855		
	1-2 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-2</b> 269462		
	3-4 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-4</b> 105859		
	5 接点チャンバー		T3-.../Z	<b>CI-K2H-T3-5</b> 105860		
	1-2 接点チャンバー	T5B-.../E	<b>CI-K4-T5B-2</b> 207439	1 個 	T5-.../Z を T5-.../I5 に変換、 T5B-.../E を T5B-.../I4 に変換するには: 延長端子 AW-T5-... を追加でご注文 下さい。 1 接点チャンバー = 2 接点	
	3-4 接点チャンバー	T5B-.../Z	<b>CI-K4-T5B-4</b> 207440			
	1-2 接点チャンバー	T5-.../Z	<b>CI-K5-T5-2</b> 207441			
	3-4 接点チャンバー	T5-.../Z	<b>CI-K5-T5-4</b> 207442			
	スイッチ本体と一緒に 注文して下さい	T0-.../I1	<b>+I1H</b> 105870	1 個		
	スイッチ本体と一緒に 注文して下さい	T3-.../I2 P1-.../I2	<b>+I2H</b> 105871	1 個		
<b>N相端子</b>						
<b>N相電線の接続用</b>		CI-K2-PKZ0-...	<b>K-CI-K1<sup>2)</sup></b> 207451	20 個 		
		T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4, CI-K4	<b>K-CI-K4<sup>2)</sup></b> 206916			
		T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5, CI-K5	<b>K-CI-K5<sup>2)</sup></b> 218488			
<b>外部取付けブラケットセット</b>						
		T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5	<b>AB-CI-K4/5<sup>2)</sup></b> 206914	1 個 	CI-K4 および CI-K5 を壁面に直接 取付ける際に使用。 1 セットに4つのブラケットが含まれます。	
<b>延長端子セット</b>						
<b>後付け用 ケース内のケーブル接続用</b>			<b>注: 赤線は生産終了品</b>			
	最下段の接点チャンバー用	T5B-.../I4 T5-.../I5	<b>AW-T5-1/2<sup>2)</sup></b> <u>032601</u>	10 個 	T5B-.../I4 と T5-.../I5 に標準装備	
	下から2段目の接点チャンバー用	T5-.../I5	<b>AW-T5-3/4<sup>2)</sup></b> <u>032602</u>	1 個 	T5B-.../I4 と T5-.../I5 に標準装備	
<b>備考</b>						
北米 向けの輸出に関する情報						
						
1) 製品規格		UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書				
UL ファイル No.		E54120				
UL CCN		MITW2				
CSA ファイル No.		12528				
CSA クラス No.		3211-07				
NA 認証		UL リステッド <sup>*</sup> 、CSA サーフアイト <sup>*</sup>				
保護構造		IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 4X, 12, 13 – 屋内外での使用				
2) UL/CSA 認証不要						

System overview

TM ON-OFF スイッチ



TM コントロールスイッチ



表面取付け形 (.../E)	1
表面 IP65	
制御盤の側面やプレート、ドアの背面から取付け	
端子	
ポジドライブドライバー用	
フィンガーセーフ構造	
→ 4/70 ページ	
表面取付け 制御回路スイッチ (.../E/SVB)	1
表面 IP65	
IEC/EN 60 947-5, VDE 0660Iに適合	
0位置で2つの南京錠 (4 mm $\phi$ )又は1つの南京錠 (6 mm $\phi$ )で施錠可能	
1接点につき250 V ACまで 使用可能	
最大6接点まで可能	
→ 4/70 ページ	

センター取付け形 (.../EZ)	2
表面 IP65	
付属のアダプターを取り外した後 IEC/EN 60 947-5-1に規定された 16.2 $\phi$ 又は22.3 $\phi$ の穴に取り付け 可能。	
→ 4/70 ページ	
センター取付け用の キー操作機構	3, 4
キー2個付き	
90°でキーの引き抜き可能	
RONISロックシリンダで60° でキーの引き抜き可能	
→ 4/77 ページ	

センター取付け用の 標準スイッチ	5, 6
黒色つまみ	
→ 4/70 ページ	
制御回路スイッチ	7, 8
黄色ベースの赤色ハンドル	
黒色ベースの黒色ハンドル	
0位置で施錠可能	
→ 4/70 ページ	
表面取付け用 標準スイッチ	9, 10
黒色つまみ	
→ 4/71 ページ	
標準スイッチ 分電盤取り付け IVS 用	11
分電盤内に取り付け	
取り付け幅: 2スペースユニット (45 mm 取り付け深さ)	
2接点チェンバーまで	

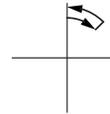
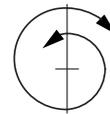
## 製品の特徴

## 接点チェンバー

- 定格連続通電電流 10 A
- 強制開離機構
- 接点チェンバー毎に1~2点の接点  
スイッチにつき最大16接点
- 異電圧の開閉用
- 制御回路接触信頼性

## スイッチ位置

- ラッチングによる安全な開閉
- ノッチ角度 30°, 45°, 60°, 90°
- 最大6接点までが自動リターン
- ノッチ角度  $\geq 60^\circ$
- 完全回転
- ノッチ角度の合計が 360°の場合、  
両方向に完全回転が可能





接点シーケンス	銘板 no.	極数	表面取付け 表面 IP65  形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65  形式 コード	入数	
<b>制御回路スイッチ, 90°</b> 南京錠施錠機構付き 0 (Off) 位置で施錠可能 1接点につき 250 V AC まで可能							
		1	<b>TM-1-8290/E/SVB</b> 045477	1 個 			
		1	<b>TM-1-8290/E/SVB-SW</b> 215351				
		2	<b>TM-1-8291/E/SVB</b> 045478				
		2	<b>TM-1-8291/E/SVB-SW</b> 215352				
		3	<b>TM-2-8292/E/SVB</b> 045484				
		3	<b>TM-2-8292/E/SVB-SW</b> 210955				
		3 + N	<b>TM-2-8293/E/SVB</b> 045485				
		6	<b>TM-3-8326/E/SVB</b> 045498				
<b>On-Off スイッチ, 90°</b>							
		1	<b>TM-1-8290/E</b> 070131	1 個 	<b>TM-1-8290/EZ</b> 000693	1 個 	
		2	<b>TM-1-8291/E</b> 072504				<b>TM-1-8291/EZ</b> 015073
		3	<b>TM-2-8292/E</b> 074877				<b>TM-2-8292/EZ</b> 015096
		3 + N	<b>TM-2-8293/E</b> 077250				<b>TM-2-8293/EZ</b> 045486
		6	<b>TM-3-8326/E</b> 079623				

北米向けの輸出に関する情報



製品規格

UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;  
CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
-  
UL リステッド、UL サーフアイト(カナダでの使用)

HPL04071EN

TM



接点シーケンス	銘板 no.	極数	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65 形式 コード	入数
<b>切替えスイッチ、0 (Off) 位置なし、60°</b>						
	F 072	1	<b>TM-1-8220/E</b> 081996	1 個 	<b>TM-1-8220/EZ</b> 000692	1 個 
		2	<b>TM-2-8221/E</b> 084369		<b>TM-2-8221/EZ</b> 015197	
		3	<b>TM-3-8222/E</b> 086742		<b>TM-3-8222/EZ</b> 045493	
		4	<b>TM-4-8223/E</b> 089115		<b>TM-4-8223/EZ</b> 046119	
		5	<b>TM-5-8369/E</b> 091488		<b>TM-5-8369/EZ</b> 046126	
		6	<b>TM-6-8370/E</b> 093861			
<b>切替えスイッチ、0 (Off) 位置付き、60°</b>						
	F 071	1	<b>TM-1-8210/E</b> 096234	1 個 	<b>TM-1-8210/EZ</b> 015137	1 個 
		2	<b>TM-2-8211/E</b> 098607		<b>TM-2-8211/EZ</b> 015166	
		3	<b>TM-3-8212/E</b> 010807		<b>TM-3-8212/EZ</b> 045491	
		4	<b>TM-4-8213/E</b> 013180		<b>TM-4-8213/EZ</b> 045847	
<b>切替えスイッチ、0 (Off) 位置付き、90°</b>						
	F 057	2	<b>TM-2-8219/E</b> 017926	1 個 		
	F 071	3	<b>TM-3-8299/E</b> 020299	1 個 		

北米向けの輸出に関する情報



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
-  
ULリステッド、ULサーティファイド(カナダでの使用)



接点シーケンス	銘板 no.	極数	表面取り付け 表面 IP65 形式コード	センター取付け 表面 IP65 形式コード	分電盤取り付け形 表面 IP30 形式コード	入数
<b>手動/自動スイッチ、60°</b>						
		1		<b>TM-1-8220F288/EZ</b> 016925		1個 
		1	<b>TM-1-15431/E</b> 025045	<b>TM-1-15431/EZ</b> 000691	<b>TM-1-15431/IVS</b> 225342	1個 
		2	<b>TM-2-15432/E</b> 027418	<b>TM-2-15432/EZ</b> 016878		1個 
		3	<b>TM-3-15433/E</b> 029791	<b>TM-3-15433/EZ</b> 045490		1個 
<b>切替えスイッチ、両方向から スプリングリターン、30°</b>						
		1	<b>TM-1-8214/E</b> 032164			1個 
		2	<b>TM-2-8215/E</b> 034537			1個 
<b>ステップスイッチ、0 (Off) 位置なし</b>						
<b>3ステップ、60°</b>						
		1	<b>TM-2-8230/E</b> 039283	<b>TM-2-8230/EZ</b> 000701		1個 
		3	<b>TM-5-8270/E</b> 041656	<b>TM-5-8270/EZ</b> 046124		1個 
<b>4ステップ、60°</b>						
		1	<b>TM-2-8231/E</b> 044029	<b>TM-2-8231/EZ</b> 000700		1個 
		3	<b>TM-6-8271/E</b> 046402	<b>TM-6-8271/EZ</b> 046128		1個 

北米向けの輸出に関する情報



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
—  
ULリストイット、ULサーティファイト(カナダでの使用)



接点シーケンス	銘板 no.	極数	表面取り付け 表面 IP65  形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65  形式 コード	入数
<b>ステップスイッチ、0 (Off) 位置なし</b>						
<b>5ステップ、60°</b>						
	 F 078	1	<b>TM-3-8232/E</b> 039298	1 個 	<b>TM-3-8232/EZ</b> 015592	1 個 
		2	<b>TM-5-8252/E</b> 041671	1 個 	<b>TM-5-8252/EZ</b> 046123	1 個 
<b>6ステップ、60°、完全回転なし</b>						
	 F 079	1	<b>TM-3-8233/E</b> 053521	1 個 	<b>TM-3-8233/EZ</b> 015630	1 個 
		2	<b>TM-6-8253/E</b> 055894	1 個 	<b>TM-6-8253/EZ</b> 046127	1 個 
<b>10ステップ、30°</b>						
	 F 011	1	<b>TM-5-8237/E</b> 069150	1 個 	<b>TM-5-8237/EZ</b> 015661	1 個 

北米向けの輸出に関する情報



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
—  
ULリステッド、ULサーティファイド(カナダでの使用)



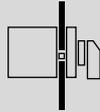
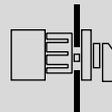
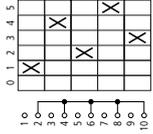
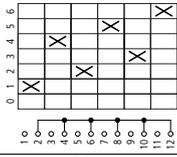
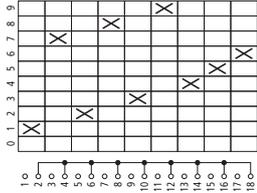
接点シーケンス	銘板	極数	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	入数	入数
<b>ステップスイッチ</b>						
<b>0 (Off) 位置付き</b>						
<b>2ステップ、60°</b>						
		1	<b>TM-1-8240/E</b> 058267		1個 	1個 
		2	<b>TM-2-8260/E</b> 060640		1個 	<b>TM-2-8260/EZ</b> 045483
		3				<b>TM-3-8280/EZ</b> 045496
<b>3ステップ、45°</b>						
		1	<b>TM-2-8241/E</b> 065386		1個 	1個 
		2	<b>TM-3-8261/E</b> 067759			<b>TM-3-8261/EZ</b> 000698
		3	<b>TM-5-8281/E</b> 070132			<b>TM-5-8281/EZ</b> 046125
<b>3ステップ、60°</b>						
		3	<b>TM-3-8280/E</b> 063013		1個 	
<b>4ステップ、30°</b>						
		1	<b>TM-2-8242/E</b> 072505		1個 	1個 
		2	<b>TM-4-8262/E</b> 074878			1個 
		3	<b>TM-6-8282/E</b> 077251			

## 北米向けの輸出に関する情報



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
—  
ULリステッド、ULサーティファイド(カナダでの使用)

ステップ、接点シーケンス	銘板	極数	表面取り付け 表面 IP65  形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65  形式 コード	入数
<b>ステップスイッチ</b>						
<b>0 (Off) 位置付き</b>						
<b>5 ステップ、30°</b>						
	 F 003	1	<b>TM-3-8243/E</b> 079624	1 個 	<b>TM-3-8243/EZ</b> 015537	1 個 
<b>6 ステップ、30°</b>						
	 F 004	1	<b>TM-3-8244/E</b> 081997	1 個 	<b>TM-3-8244/EZ</b> 045495	1 個 
<b>9 ステップ、30°</b>						
	 F 007	1	<b>TM-5-8247/E</b> 009741	1 個 	<b>TM-5-8247/EZ</b> 015565	1 個 
<b>グループスイッチ</b>						
<b>2 グループ、60°</b>						
	 F 075	1	<b>TM-1-8310/E</b> 084370	1 個 	<b>TM-1-8310/EZ</b> 045479	1 個 
<b>3 グループ、30°</b>						
	 F 001	1			<b>TM-2-8311/EZ</b> 045487	1 個 
<b>ON OFF スイッチ</b>						
<b>ON スイッチ 30°</b>						
	 F 023	1			<b>TM-1-8175/EZ</b> 015690	1 個 
<b>ON OFF スイッチ 90°/30° start から1へスプリングリターン</b>						
	 F 119	1	<b>TM-1-8178/E</b> 098608	1 個 	<b>TM-1-8178/EZ</b> 016786	1 個 

北米向けの輸出に関する情報



製品規格  
UL ファイル No.  
UL CCN  
CSA ファイル No.  
CSA クラス No.  
NA 認証

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
E36332  
NLRV  
ULレポートはアメリカとカナダで適合  
-  
ULリストイド、ULサーティファイド(カナダでの使用)





接点シーケンス	銘板 no.	極数	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	入数	センター取付け形 表面 IP65 形式 コード	入数
正逆運転切替スイッチ、60° 	F 071	3	TM-3-8401/E 015554	1個 		
コーディングスイッチ BCD コード 0-9, 30° 	F 007	1	TM-2-8550/E 020300	1個 	TM-2-8550/EZ 000699	1個 
複数 BCD コード 0-9, 30° 	F 007	1	TM-4-8552/E 025046	1個 		

## 北米向けの輸出に関する情報



製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
 UL ファイル No. E36332  
 UL CCN NLRV  
 CSA ファイル No. ULレポートはアメリカとカナダで適合  
 CSA クラス No. -  
 NA 認証 ULリステッド、ULサーティファイド(カナダでの使用)

HPL04077EN



	EZの取付け形状 本体と共に注文した場合、キーが 2個付属します。 形式 コード	入数	備考
<b>キー操作施錠機構</b>  <b>KABA ロック ノッチ角度 90°</b>  保護構造 IP65 本体と共に注文した場合、キーが2個 付属します。			
0°	<b>+EZ/S-A</b> 045458	1 個	キー操作施錠機構には、2つのキーが含まれています。 下の図の様に、特定の位置でのみキーを引き抜くことが 出来ます。90° 用のKABAロックは、キーの抜き差し位置が スイッチの形式に一致している場合、他のノッチ角度でも 使用することが出来ます。 例: 270° のOff位置でのみ引き抜き可能な場合、+EZ/S-B は ノッチ角度30° のステップスイッチに使用出来ます。
270°	<b>+EZ/S-B</b> 045459		
270 + 0°	<b>+EZ/S-F</b> 045463		
<b>RONIS ロック ノッチ角度 60°</b>  保護構造 IP55 本体と共に注文した場合、キーが2個 付属します。			キー引き抜き位置のオプション
270 + 90°	<b>+EZ/S-D</b> 045461	1 個	
300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	<b>+EZ/S-H</b> 045465		
270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	<b>+EZ/S-J</b> 045466		
270 + 330 + 90 + 150°	<b>+EZ/S-N</b> 045468		位置決めの例 



サイズ	寸法 (W x H x D) mm	適合機種	形式 コード	入数	備考																																
<b>銘板</b>																																					
無地銘板 印字可能																																					
TM	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	<b>FS980-TM-E</b> 071438	10 個 	別売りの標準銘板 標準スイッチ用で、標準銘板は以下のような銘板と取り替える ことが出来ます。 これは切替え位置のノッチ角度やスイッチ位置数および0位置 が同一の場合に限ります。																																
TM	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	<b>FS980-TM-EZ</b> 073811	50 個 																																	
<b>標準銘板</b>																																					
TM.../E	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	<b>TM/E-FRONTSCILD-NR(*)</b> 239021	1 個 	<b>ノッチ角度 30°</b>																																
TM.../EZ	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	<b>TM/EZ-FRONTSCILD-NR(*)</b> 239022	1 個 																																	
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F023</td> <td>F024</td> <td>F025</td> <td>F039</td> <td>F053</td> <td>F258</td> <td>F259</td> <td>F708</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F001</td> <td>F002</td> <td>F003</td> <td>F004</td> <td>F005</td> <td>F006</td> <td>F007</td> <td>F011</td> </tr> </table>														F023	F024	F025	F039	F053	F258	F259	F708									F001	F002	F003	F004	F005	F006	F007	F011
F023	F024	F025	F039	F053	F258	F259	F708																														
F001	F002	F003	F004	F005	F006	F007	F011																														
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F215</td> <td>F216</td> <td>F738</td> <td>F109</td> <td>F115</td> <td>F330</td> <td>F105</td> <td>F113</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F293</td> <td>F741</td> <td>F106</td> <td>F110</td> <td>F785</td> <td>F788</td> <td>F111</td> <td>F322</td> </tr> </table>														F215	F216	F738	F109	F115	F330	F105	F113									F293	F741	F106	F110	F785	F788	F111	F322
F215	F216	F738	F109	F115	F330	F105	F113																														
F293	F741	F106	F110	F785	F788	F111	F322																														
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F072</td> <td>F234</td> <td>F288</td> <td>F071</td> <td>F073</td> <td>F075</td> <td>F076</td> <td>F085</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F249</td> <td>F373</td> <td>F732</td> <td>F077</td> <td>F102</td> <td>F078</td> <td>F079</td> <td>F121</td> </tr> </table>														F072	F234	F288	F071	F073	F075	F076	F085									F249	F373	F732	F077	F102	F078	F079	F121
F072	F234	F288	F071	F073	F075	F076	F085																														
F249	F373	F732	F077	F102	F078	F079	F121																														
<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F056</td> <td>F063</td> <td>F068</td> <td>F700</td> <td>F743</td> <td>F057</td> <td>F209</td> <td>F719</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F059</td> <td>F060</td> <td>F062</td> <td>F206</td> <td>F718</td> <td>F437</td> <td>F119</td> <td>F990</td> </tr> </table>														F056	F063	F068	F700	F743	F057	F209	F719									F059	F060	F062	F206	F718	F437	F119	F990
F056	F063	F068	F700	F743	F057	F209	F719																														
F059	F060	F062	F206	F718	F437	F119	F990																														

北米向けの輸出に関する情報



UL/CSA 認証証要

形式	コード	形式	コード	入数
<b>T0 カムスイッチ</b>				
T0-1-SOND*/E <sup>1)</sup>	907765	T0-5-SOND*/E <sup>1)</sup>	907769	1個  
T0-1-SOND*/EA/SVB <sup>2)</sup>	907776	T0-5-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907791	
T0-1-SOND*/EA/SVB-SW <sup>2)</sup>	908043	T0-5-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907810	
T0-1-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907787	T0-5-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907843	
T0-1-SOND*/I1	207480			
T0-1-SOND*/I1/SVB	207481	T0-6-SOND*/E <sup>1)</sup>	907770	
T0-1-SOND*/I1/SVB-SW	207482	T0-6-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907792	
T0-1-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907806	T0-6-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907811	
T0-1-SOND*/N/SVB <sup>2)</sup>	907817	T0-6-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907844	
T0-1-SOND*/N/SVB-SW <sup>2)</sup>	908054			
T0-1-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907839	T0-7-SOND*/E <sup>1)</sup>	907771	
		T0-7-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907793	
T0-2-SOND*/E <sup>1)</sup>	907766	T0-7-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907812	
T0-2-SOND*/EA/SVB <sup>2)</sup>	907777	T0-7-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907845	
T0-2-SOND*/EA/SVB-SW <sup>2)</sup>	908044			
T0-2-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907788	T0-8-SOND*/E <sup>1)</sup>	907772	
T0-2-SOND*/I1	207483	T0-8-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907794	
T0-2-SOND*/I1/SVB	207484	T0-8-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907813	
T0-2-SOND*/I1/SVB-SW	207485	T0-8-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907846	
T0-2-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907807			
T0-2-SOND*/N/SVB <sup>2)</sup>	907818	T0-9-SOND*/E <sup>1)</sup>	907773	
T0-2-SOND*/N/SVB-SW <sup>2)</sup>	908055	T0-9-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907795	
T0-2-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907840	T0-9-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907814	
		T0-9-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907847	
T0-3-SOND*/E <sup>1)</sup>	907767			
T0-3-SOND*/EA/SVB <sup>2)</sup>	907778	T0-10-SOND*/E <sup>1)</sup>	907774	
T0-3-SOND*/EA/SVB-SW <sup>2)</sup>	908045	T0-10-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907796	
T0-3-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907789	T0-10-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907815	
T0-3-SOND*/I1	207486	T0-10-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907848	
T0-3-SOND*/I1/SVB	207487			
T0-3-SOND*/I1/SVB-SW	207488	T0-11-SOND*/E <sup>1)</sup>	907775	
T0-3-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907808	T0-11-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907797	
T0-3-SOND*/N/SVB <sup>2)</sup>	907819	T0-11-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907816	
T0-3-SOND*/N/SVB-SW <sup>2)</sup>	908056	T0-11-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907849	
T0-3-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907841			
T0-4-SOND*/E <sup>1)</sup>	907768			
T0-4-SOND*/EA/SVB <sup>2)</sup>	907779			
T0-4-SOND*/EA/SVB-SW <sup>2)</sup>	908046			
T0-4-SOND*/EZ <sup>3)</sup>	907790			
T0-4-SOND*/I1	207489			
T0-4-SOND*/I1/SVB	207490			
T0-4-SOND*/I1/SVB-SW	207491			
T0-4-SOND*/IVS <sup>4)</sup>	907809			
T0-4-SOND*/N/SVB <sup>2)</sup>	907820			
T0-4-SOND*/N/SVB-SW <sup>2)</sup>	908057			
T0-4-SOND*/Z <sup>2)</sup>	907842			

備考

初めてご注文される場合は、注文票(特殊接点シーケンスの注文)をご利用下さい。  
再注文される場合は、国識別コードと一緒に接点シーケンス番号を明記して下さい(例: 4711D)。

北米向けの輸出に関する情報



1)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>

3)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type: -

4)

製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリストテッド<sup>\*</sup>、CSAサーティファイド<sup>\*</sup>  
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -



形式	コード	形式	コード	入数
<b>T3 カムスイッチ</b>				
T3-1-SOND*/E <sup>1)</sup>	907850	T3-5-SOND*/E <sup>1)</sup>	907854	1 個  
T3-1-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907861	T3-5-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907865	
T3-1-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908080	T3-5-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908084	
T3-1-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907872	T3-5-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907876	
T3-1-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207492	T3-5-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207504	
T3-1-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207493	T3-5-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207506	
T3-1-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207494	T3-5-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207507	
T3-1-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907891	T3-5-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907895	
T3-1-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908091	T3-5-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908095	
T3-1-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907913	T3-5-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907917	
T3-2-SOND*/E <sup>1)</sup>	907851	T3-6-SOND*/E <sup>1)</sup>	907855	
T3-2-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907862	T3-6-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907866	
T3-2-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908081	T3-6-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908085	
T3-2-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907873	T3-6-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907877	
T3-2-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207495	T3-6-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907896	
T3-2-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207496	T3-6-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908096	
T3-2-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207497	T3-6-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907918	
T3-2-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907892	T3-7-SOND*/E <sup>1)</sup>	907856	
T3-2-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908092	T3-7-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907878	
T3-2-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907914	T3-7-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907919	
T3-3-SOND*/E <sup>1)</sup>	907852	T3-8-SOND*/E <sup>1)</sup>	907857	
T3-3-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907863	T3-8-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907879	
T3-3-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908082	T3-8-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907920	
T3-3-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907874	T3-9-SOND*/E <sup>1)</sup>	907858	
T3-3-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207498	T3-9-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907880	
T3-3-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207499	T3-9-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907921	
T3-3-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207500	T3-10-SOND*/E <sup>1)</sup>	907859	
T3-3-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907893	T3-10-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907881	
T3-3-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908093	T3-10-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907922	
T3-3-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907915	T3-11-SOND*/E <sup>1)</sup>	907860	
T3-4-SOND*/E <sup>1)</sup>	907853	T3-11-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907882	
T3-4-SOND*/EA/SVB <sup>1)</sup>	907864	T3-11-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907923	
T3-4-SOND*/EA/SVB-SW <sup>1)</sup>	908083			
T3-4-SOND*/EZ <sup>1)</sup>	907875			
T3-4-SOND*/I2 <sup>2)</sup>	207501			
T3-4-SOND*/I2/SVB <sup>2)</sup>	207502			
T3-4-SOND*/I2/SVB-SW <sup>2)</sup>	207503			
T3-4-SOND*/N/SVB <sup>1)</sup>	907894			
T3-4-SOND*/N/SVB-SW <sup>1)</sup>	908094			
T3-4-SOND*/Z <sup>1)</sup>	907916			

## 備考

初めてご注文される場合は、注文票(特殊接点シーケンスの注文)をご利用下さい。  
再注文される場合は、国識別コードと一緒に接点シーケンス番号を明記して下さい(例: e.g. 4711D)。

## 北米向けの輸出に関する情報



1)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証	ULリストテッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup>

2)

製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証	ULリストテッド <sup>*</sup> 、CSAサーティファイド <sup>*</sup>
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

形式	コード	形式	コード	入数
<b>T5B カムスイッチ</b>				
T5B-1-SOND*/E	907924	T5B-5-SOND*/E	907928	1個  
T5B-1-SOND*/EA/SVB	907934	T5B-5-SOND*/EA/SVB	907938	
T5B-1-SOND*/EA/SVB-SW	908106	T5B-5-SOND*/EA/SVB-SW	908110	
T5B-1-SOND*/I4	207510	T5B-5-SOND*/V/SVB	907954	
T5B-1-SOND*/I4/SVB	207511	T5B-5-SOND*/V/SVB-SW	908118	
T5B-1-SOND*/I4/SVB-SW	207512	T5B-5-SOND*/Z	907972	
T5B-1-SOND*/V/SVB	907950			
T5B-1-SOND*/V/SVB-SW	908114	T5B-6-SOND*/E	907929	
T5B-1-SOND*/Z	907968	T5B-6-SOND*/EA/SVB	907939	
		T5B-6-SOND*/EA/SVB-SW	908111	
T5B-2-SOND*/E	907925	T5B-6-SOND*/V/SVB	907955	
T5B-2-SOND*/EA/SVB	907935	T5B-6-SOND*/V/SVB-SW	908119	
T5B-2-SOND*/EA/SVB-SW	908107	T5B-6-SOND*/Z	907973	
T5B-2-SOND*/I4	207514			
T5B-2-SOND*/I4/SVB	207515	T5B-7-SOND*/E	907930	
T5B-2-SOND*/I4/SVB-SW	207516	T5B-7-SOND*/EA/SVB	907940	
T5B-2-SOND*/V/SVB	907951	T5B-7-SOND*/EA/SVB-SW	908112	
T5B-2-SOND*/V/SVB-SW	908115	T5B-7-SOND*/V/SVB	907956	
T5B-2-SOND*/Z	907969	T5B-7-SOND*/V/SVB-SW	908120	
		T5B-7-SOND*/Z	907974	
T5B-3-SOND*/E	907926			
T5B-3-SOND*/EA/SVB	907936	T5B-8-SOND*/E	907931	
T5B-3-SOND*/EA/SVB-SW	908108	T5B-8-SOND*/EA/SVB	907941	
T5B-3-SOND*/I4	207518	T5B-8-SOND*/EA/SVB-SW	908113	
T5B-3-SOND*/I4/SVB	207519	T5B-8-SOND*/V/SVB	907957	
T5B-3-SOND*/I4/SVB-SW	207520	T5B-8-SOND*/V/SVB-SW	908121	
T5B-3-SOND*/V/SVB	907952	T5B-8-SOND*/Z	907975	
T5B-3-SOND*/V/SVB-SW	908116			
T5B-3-SOND*/Z	907970	T5B-9-SOND*/E	907932	
		T5B-9-SOND*/Z	907976	
T5B-4-SOND*/E	907927			
T5B-4-SOND*/EA/SVB	907937	T5B-10-SOND*/E	907933	
T5B-4-SOND*/EA/SVB-SW	908109	T5B-10-SOND*/Z	907977	
T5B-4-SOND*/I4	207521			
T5B-4-SOND*/I4/SVB	207522			
T5B-4-SOND*/I4/SVB-SW	207523			
T5B-4-SOND*/V/SVB	907953			
T5B-4-SOND*/V/SVB-SW	908117			
T5B-4-SOND*/Z	907971			

備考

初めてご注文される場合は、注文票(特殊接点シーケンスの注文)をご利用下さい。  
再注文される場合は、国識別コードと一緒に接点シーケンス番号を明記して下さい(例: 4711D)。

北米向けの輸出に関する情報



製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 ULリステイット<sup>®</sup>、CSAサーティファイト<sup>®</sup>



形式	コード	形式	コード	入数
<b>T5 カムスイッチ</b>				
T5-1-SOND*/E	907978	T5-5-SOND*/E	907982	1 個  
T5-1-SOND*/EA/SVB	908031	T5-5-SOND*/EA/SVB	907991	
T5-1-SOND*/EA/SVB-SW	908126	T5-5-SOND*/EA/SVB-SW	908130	
T5-1-SOND*/I5	207524	T5-5-SOND*/N/SVB	908007	
T5-1-SOND*/I5/SVB	207525	T5-5-SOND*/N/SVB-SW	908138	
T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207526	T5-5-SOND*/Z	908025	
T5-1-SOND*/N/SVB	908003			
T5-1-SOND*/N/SVB-SW	908134	T5-6-SOND*/E	907983	
T5-1-SOND*/Z	908021	T5-6-SOND*/EA/SVB	907992	
		T5-6-SOND*/EA/SVB-SW	908131	
T5-2-SOND*/E	907979	T5-6-SOND*/N/SVB	908008	
T5-2-SOND*/EA/SVB	907988	T5-6-SOND*/N/SVB-SW	908139	
T5-2-SOND*/EA/SVB-SW	908127	T5-6-SOND*/Z	908026	
T5-2-SOND*/I5	207527			
T5-2-SOND*/I5/SVB	207528	T5-7-SOND*/E	907984	
T5-2-SOND*/I5/SVB-SW	207529	T5-7-SOND*/EA/SVB	907993	
T5-2-SOND*/N/SVB	908004	T5-7-SOND*/EA/SVB-SW	908132	
T5-2-SOND*/N/SVB-SW	908135	T5-7-SOND*/N/SVB	908009	
T5-2-SOND*/Z	908022	T5-7-SOND*/N/SVB-SW	908140	
		T5-7-SOND*/Z	908027	
T5-3-SOND*/E	907980			
T5-3-SOND*/EA/SVB	907989	T5-8-SOND*/E	907985	
T5-3-SOND*/EA/SVB-SW	908128	T5-8-SOND*/EA/SVB	907994	
T5-3-SOND*/I5	207530	T5-8-SOND*/EA/SVB-SW	908133	
T5-3-SOND*/I5/SVB	207531	T5-8-SOND*/N/SVB	908010	
T5-3-SOND*/I5/SVB-SW	207532	T5-8-SOND*/N/SVB-SW	908141	
T5-3-SOND*/N/SVB	908005	T5-8-SOND*/Z	908028	
T5-3-SOND*/N/SVB-SW	908136			
T5-3-SOND*/Z	908023	T5-9-SOND*/E	907986	
		T5-9-SOND*/Z	908029	
T5-4-SOND*/E	907981	T5-10-SOND*/E	907987	
T5-4-SOND*/EA/SVB	907990	T5-10-SOND*/Z	908030	
T5-4-SOND*/EA/SVB-SW	908129			
T5-4-SOND*/I5	207533			
T5-4-SOND*/I5/SVB	207534			
T5-4-SOND*/I5/SVB-SW	207535			
T5-4-SOND*/N/SVB	908006			
T5-4-SOND*/N/SVB-SW	908137			

## 備考

初めてご注文される場合は、注文票(特殊接点シーケンスの注文)をご利用下さい。  
再注文される場合は、国識別コードと一緒に接点シーケンス番号を明記して下さい(例: 4711D)。

## 北米向けの輸出に関する情報



製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書  
UL ファイル No. E36332  
UL CCN NLRV7  
CSA ファイル No. 12528  
CSA クラス No. 3211-05  
NA 認証 UL リステッド<sup>\*</sup>、CSA サーティファイド<sup>\*</sup>  
適用 分岐回路

形式 <sup>1)</sup>	コード	形式 <sup>2)</sup>	コード	コード
<b>TM 特殊スイッチ</b>				
TM-1-SOND*/E	907749	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208261	
TM-3-SOND*/E	907750	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208262	
TM-2-SOND*/E	907763	TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225347	
TM-4-SOND*/E	907751	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208263	
TM-6-SOND*/E	907752	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208264	
TM-5-SOND*/E	907764	TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225349	
TM-7-SOND*/E	907753	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208265	
TM-8-SOND*/E	907754	TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208266	
TM-1-SOND*/EZ	907755	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208267	
TM-2-SOND*/EZ	907756	TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208268	
TM-3-SOND*/EZ	907757	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208269	
TM-4-SOND*/EZ	907758	TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208270	
TM-5-SOND*/EZ	907759	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208271	
TM-6-SOND*/EZ	907760	TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208272	
TM-7-SOND*/EZ	907761	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208273	
TM-8-SOND*/EZ	907762	TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208274	
TM-1-SOND*/IVS	225346	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208275	
TM-2-SOND*/IVS	225348	TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208276	

1 個 



備考

1)

TM-...-SOND.../...:  
デザイン番号が分かっている場合の再注文用  
F02 は不要

デザイン番号は6桁の数字で、200000よりも大きな数字です。

2)

TM-...-SOND-ERSTBESTELLUNG/...:  
新規注文用

北米向けの輸出に関する情報



製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV, NLRV7
CSA ファイル No.	ULレポートはアメリカとカナダで適合
CSA クラス No.	-
NA 認証	ULリステット <sup>®</sup> 、ULサーティファイド <sup>®</sup> (カナダでの使用)
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

T, TM

特殊接点シーケンスの注文

↑	↑	↑	↑	↑
スイッチサイズ	接点ユニットの数 (接点ユニットにつき2接点)	接点シーケンス番号 生産国を表すID(コード)付き	取り付け形状	付属品
	最大 ユニット	最大 接点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 取り付け形状 /E</li> <li>• センター取り付け /EZ (T0, T3用)</li> <li>• ボックス形 /L...<sup>1)</sup></li> <li>• 分電盤用取り付け /IVS (T0用)</li> <li>• 分離取り付け /Z</li> <li>• 表面取り付け形メインスイッチ /EA/SVB<sup>2)</sup></li> <li>• ボックス形メインスイッチ /L.../SVB</li> <li>• 分離取り付け形メインスイッチ /V/SVB<sup>2)</sup></li> <li>• TM: /E, /EZ, 又は、/IVS用のデザイン</li> </ul>	ご注文時に明記して下さい。  TM../EZ用: +EZ/S...のみ可能
T0	11	22	初めてご注文される場合は、次ページの用紙に記入して下さい。	
T3	11	22	供給工場で接点シーケンス番号が割り振られます。	
T5B	10	20	再注文される場合は、その特定番号のみお伝え下さい。	
T5	10	20		
TM	8	16		

特殊接点シーケンスのエンジニアリングについて

接点シーケンス

添付の書式により接点構成を簡単に指定出来ます。  
マスターコピー

ノッチ角度

30, 45, 60, 90°

推奨角度: 60°

On-Off スイッチ用: 90°

メインスイッチ用: 90°、FS 908 として

2位置間での割り込み切替え(ON-OFF-ON)

以下の形式では不可: T0;

T0, T3, および TM = 30°, 45°; 又は T5(T5B) = 30°

スターデルタスイッチは、60°以上のノッチ角度のみ。

端子マーキング

TM スイッチには、1から連番で端子マーキングがついています。

スプリングリターン

切替え動作は停止によって限定されます。スイッチは、以前の位置にスプリングで復帰します。スイッチは両方向からのスプリングリターンで、最大3位置切り替えることが可能です。

スプリングリターンの角度は < ノッチ角度の1/2  
最大6接点が同時に復帰可能です。

スプリングリターンのミニチュア カムスイッチのノッチ角度は ≥ 60° でなければいけません。

パルス接点

パルス接点の持続時間は主に動作スピードによります。ノッチ角度が小さくなるとパルス時間が短過ぎるので、ノッチ角度は60° 以上でなければいけません。

パルス接点エレメントは、常に両方の操作方向で動作します。

完全回転

360°のノッチ角度合計の場合のみ可能。  
切替え方向は、いずれかの操作方向です。  
ノッチ角度によって増えるスイッチの位置数は360° です。  
12位置(各30°)付きのTMは、停止付きではなく完全回転形のみ供給されています。

銘板

銘板は、“カムスイッチの初回注文時”に付属される為、別途注文する必要はありません。

接点ユニット数

$$\frac{\text{接点数}}{2} = \text{小数点第1位で切り上げ}$$

接点チェンバー=接点ユニット(BE)には、1つか2つの接点があり、それぞれカムによって作動します。T5(B)には両接点に共通のカムがあります。

T5(B)の特性:

ノッチ角度合計が180° 以下の場合、各接点はお互いに独立して切り替えることが可能です。ノッチ角度が180° 以上でも1段当たり2接点と出来ます。

この場合、接点シーケンスが同じで180° でオフセットされないことが条件です (例: ステップスイッチ T5B-4-8235)

標準機能

標準接点シーケンス付きのカムスイッチと同様

備考

技術的な理由で接点の注文の変更が可能です。

非標準スイッチでは渡り配線は偶数番号端子間及び奇数番号端子間のみとなります。  
設置の際、その他の接続はユーザーが行って下さい。

<sup>1)</sup> T0-.../11用: 最大4接点ユニット  
T3-.../12用: 最大5接点ユニット

<sup>2)</sup> T0用: 最大8接点まで = 4 BE,  
T3用: 最大12接点まで = 6 BE



**Non-standard contact sequence ordering example**

**MOELLER** Binding document for ordering T cam switch combinations for the first time

Order No.: 123456	Item: 7	Office: Cologne	Author: HWS
Customer: Sample Company		Customer no.: A4711/2004	Date: 29.2.2004

Quantity: 3  
Euros/unit:

Switching angle:  30  45  60  90

Part no.:  TM  T0  T3  T5B  T5

Number of contacts:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22

Mounting form:  E  EA/SVB  EZ  I...  I../SVB  IVS  V/SVB  Z  + ST-0  + \_\_\_\_\_

Max. characters per position					
Degrees	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
0.18	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

Front plate no. <b>FS</b>	Contact units																																																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																												
<input type="radio"/> Complete rotation																																																							
<input type="radio"/> Automatic spring-return																																																							
Inscription																																																							
Degrees	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44											
270	1	X	X	X	X	X	X						X																																										
300																																																							
315																																																							
330	2	X		X	X										X																																								
0											X																																												
30	3	X					X	X																																															
45																																																							
60	4																	X																																					
90																																																							
120																																																							
135																																																							
150																																																							
180																																																							
210																																																							
225																																																							
240																																																							
Key withdrawable	X																																																						
		Part no. for repeat orders (to be filled in by factory)											T _____																																										

Key withdrawability for ..S-T0 and SVA-T3:  
 Pos. 1: Key withdrawable  
 Pos. 2: Key withdrawable  
 Pos. 3: Key withdrawable  
 Pos. 4: Key not withdrawable

In the case of SVA-T3, the unit can still be switched between positions 1 and 2 if the key has been removed..

T, TM



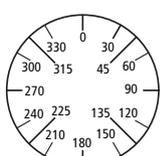
Binding document for ordering T cam switch combinations for the first time

Order No.:	Item:	Office:	Name:
------------	-------	---------	-------

Customer:	Customer no.:	Date:
-----------	---------------	-------

Notes:  The number of possible contacts, as well as the possible combinations with mounting forms are shown in the Main Catalogue.	Quantity:	Switching angle:	Part no.:	Number of contacts:		Mounting form:
	Euros/unit:	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I.../SVB <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + _____ <input type="checkbox"/> + _____

Max. characters per position					
Degrees	TM-E	TM-EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
0.18	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

Front plate no.  <b>FS</b> _____  <input type="radio"/> Complete rotation  <input type="radio"/> Automatic Spring-return   Inscription	Contact units <table style="width:100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td><td>13</td><td>15</td><td>17</td><td>19</td><td>21</td><td>23</td><td>25</td><td>27</td><td>29</td><td>31</td><td>33</td><td>35</td><td>37</td><td>39</td><td>41</td><td>43</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td><td>26</td><td>28</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>38</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Degrees <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;"></td> <td style="width:10%;">1</td><td style="width:10%;">3</td><td style="width:10%;">5</td><td style="width:10%;">7</td><td style="width:10%;">9</td><td style="width:10%;">11</td><td style="width:10%;">13</td><td style="width:10%;">15</td><td style="width:10%;">17</td><td style="width:10%;">19</td><td style="width:10%;">21</td><td style="width:10%;">23</td><td style="width:10%;">25</td><td style="width:10%;">27</td><td style="width:10%;">29</td><td style="width:10%;">31</td><td style="width:10%;">33</td><td style="width:10%;">35</td><td style="width:10%;">37</td><td style="width:10%;">39</td><td style="width:10%;">41</td><td style="width:10%;">43</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>20</td><td>22</td><td>24</td><td>26</td><td>28</td><td>30</td><td>32</td><td>34</td><td>36</td><td>38</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width:10%;">270</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>315</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>330</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>30</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>135</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>210</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>225</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	270																								300																								315																								330																								0																								30																								45																								60																								90																								120																								135																								150																								180																								210																								225																								240																								Key withdrawable <input checked="" type="checkbox"/> X Part no. for repeat orders (to be filled in by factory) <b>T</b> _____
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

Ordering non-standard front plates



Binding document for ordering non-standard front plates for the first time

Order No.:		Item:	
Office:		Name:	
Customer:		Customer no.:	
Quantity:	Euros/unit:	Date:	

The text is always centered in the text block



Non-standard front plates

Inscription:  
Front plate with black lettering

Insert text

Note the maximum number of characters allowed outside the marked areas!

Part no.

**FS-SOND-T0 (T3, P1)**

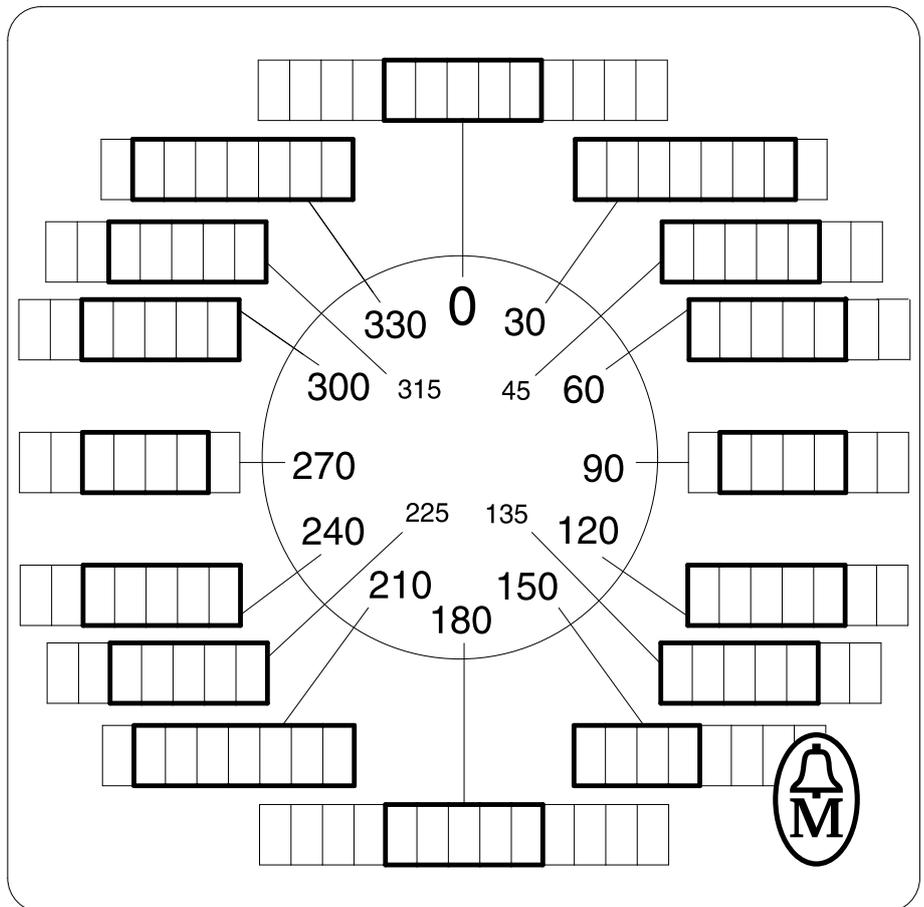
Letter height  
 ≤ 2 Characters 4 mm  
 ≥ 2 Characters 3 mm

**FS-SOND-P3 (T5B, T5)**

Letter height  
 ≤ 2 Characters 8 mm  
 ≥ 2 Characters 5 mm

**FS-SOND-TM-E**  
 **FS-SOND-TM-EZ**

≤ 2 Characters approx. 3.5 mm  
 ≥ 2 Characters 3 mm



For P1 and P3, fill out positions 270° and 0° only

Max. possible number of characters

Position	TM-E	TM-EZ	T0/P1	T5/P3
0, 180	5	5	13	13
30, 210, 330	8	7	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	5	7
90, 270	5	4	4	7
150	4	4	8	8

Dimensions

Part no.	Front plate size
TM-.../E	29 x 29 mm (for frame 30 x 30)
TM-.../EZ(-...)	29 x 29 mm (for frame 30 x 30)
T0, T3, P1	45 x 45 mm (for frame 48 x 48)
P3, T5, T5B	84 x 84 mm (for frame 88 x 88)

Part no. for repeat orders (to be filled in by factory)

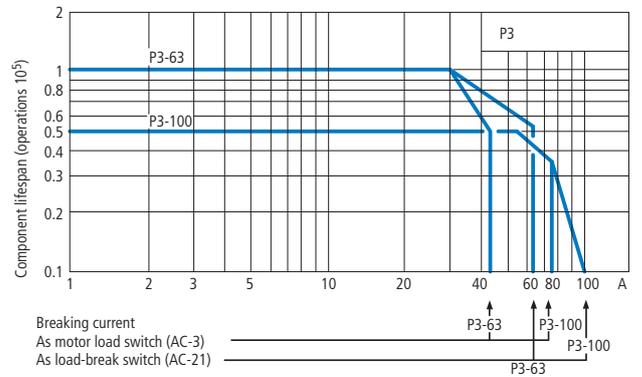
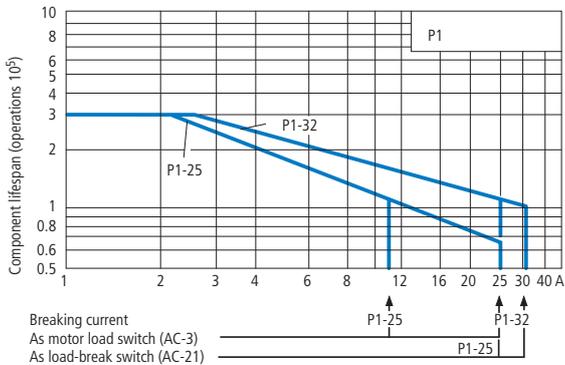
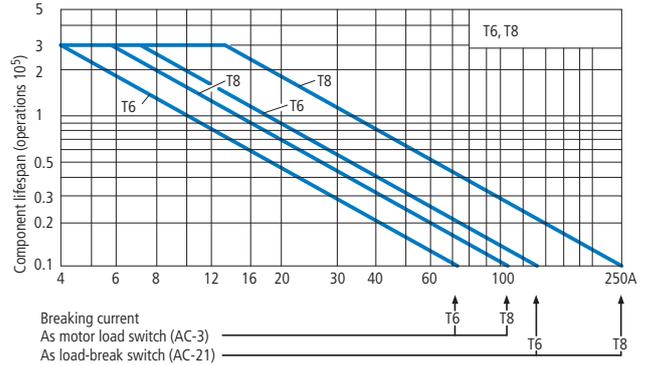
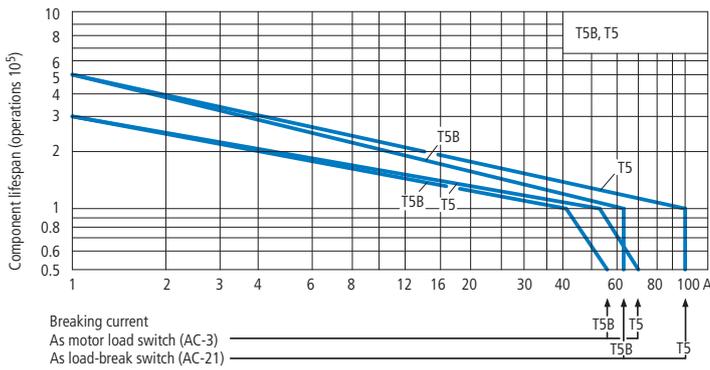
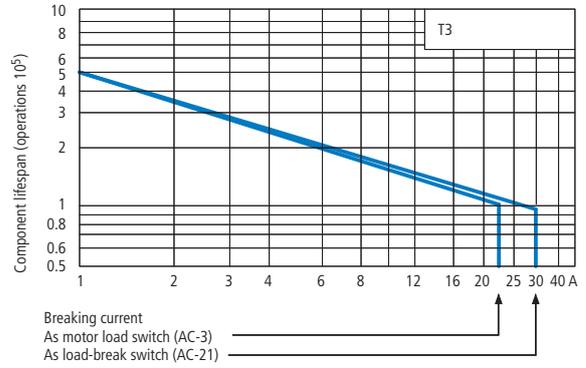
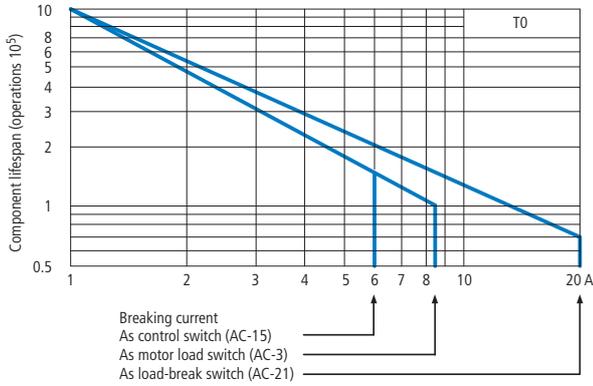
**FS**.....

T, P

特性曲線

遮断電流と動作責務に基づく製品寿命<sup>1)</sup>

動作責務AC-4(極度の負荷:100%のインチャング、可逆運転、又はプラグブレーキング)における適度な製品寿命を確保する為、モータの静止電流は、AC-21A用スイッチの定格使用電流を越えてはいけません。



備考 <sup>1)</sup> AC-3およびAC-21、400Vにおいて、AC-15、230Vにおいて

定格事項

			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100	
一般事項							
適合規格			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL 負荷開閉器は、IEC/EN 60947-3に基づく				
機械的寿命	回	x 10 <sup>6</sup>	0.3	0.3	0.1	0.1	
最大操作頻度	開閉回数/時間		50	50	50	50	
耐候性			温度湿度一定、IEC 60068-2-78; 温度湿度が周期変化、IEC 60068-2-30				
周囲温度	開放	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	
	ケース入り	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	
取り付け状態			任意	任意	任意	任意	
耐衝撃性 (IEC/EN60068-2-27)	半正弦波衝撃 20 ms		g	20	20	15	
接点							
定格使用電圧	U <sub>e</sub>	V AC	690	690	690	690	
定格雷インパルス電圧	U <sub>imp</sub>	V AC	6000	6000	6000	6000	
過電圧区分(材質グループ)/汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3	
定格連続通電電流			I <sub>u</sub>	A	25	32	63
間欠通電時の定格 クラス 12	AB 60 % DF	x I <sub>e</sub>	1.3	1.3	1.3	1.3	
	AB 40 % DF	x I <sub>e</sub>	1.6	1.6	1.6	1.6	
	AB 25 % DF	x I <sub>e</sub>	2	2	2	2	
短絡定格	ヒューズ		A gG/gL	25	50	80	
定格短時間電流(1 S 電流)	I <sub>cw</sub>	A <sub>rms</sub>	640	640	1260	2000	
IEC/EN 60947適合の断路特性			V AC	≤ 690	≤ 690	≤ 690	
EN 61140に基づく安全絶縁							
VDE 0106 Part 101 と Part 101 A1 に基づく補助接点 と主接点間に基づく安全絶縁		V AC	440	440	440	440	
ノッチ角度			°	90	90	90	
接点			数	Max. 3 (+N)	Max. 3 (+N)	Max. 3 (+N)	
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I <sub>e</sub> において			W	1.1	1.8	4.5	
接続電線サイズ							
単線又はより線			mm <sup>2</sup>	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)	1 x (1.5 - 6) 2 x (1.5 - 6)	1 x (2.5 - 35) 2 x (2.5 - 10)	
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228 適合			mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1.5 - 25) 2 x (1.5 - 6)	
端子ネジ				M4	M4	M5	
締め付けトルク			Nm	1.6	1.6	3	
開閉容量							
AC 電圧							
定格投入容量 cos φ = 0.35		A	240	320	800	950	
定格遮断容量、 モータ開閉器 cos φ = 0.35	230 V	A	190	260	640	760	
	400/415 V	A	150	300	600	740	
	500 V	A	170	290	590	880	
	690 V	A	150	250	340	520	
定格使用電流 440 V, 負荷開閉器 AC-21A		I <sub>e</sub>	A	25	32	63	
AC-3 モータ開閉器 モータ定格	230 V	P	kW	5.5	7.5	15	
	400/415 V	P	kW	7.5	13	30	
	500 V	P	kW	7.5	18.5	30	
	690 V	P	kW	7.5	15	30	
AC-23A モータ開閉器 モータ定格	230 V	P	kW	7	8.5	18.5	
	400/415 V	P	kW	13	15	30	
	500 V	P	kW	11	18.5	37	
	690 V	P	kW	11	18.5	30	
DC							
DC-1, 負荷開閉器 L/R = 1 ms	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A	25	32	63	
	直列接続された1接点あたりの電圧	V		60	60	60	
DC-23A, モータ開閉器 L/R = 15 ms	24 V	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A	25	25	
		接点	接点数	1	1	1	
	48 V	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A	25	25	
		接点	接点数	2	2		
	60 V	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A	25	25	
		接点	接点数	3	3		
	120 V	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A	12	12	
		接点	接点数	3	3		

備考 IEC/EN 60204に適合したメインスイッチ特性; 接点は強制分離機構、動作機構は直接シャフトに連結されています。  
定格連続通電電流 I<sub>u</sub> は、接続電線サイズが最大時のものです。  
単線、より線および可とう電線には、2本の電線を使用する際に最大2段階のサイズ違いのものが許されます。





定格事項 認定品 <sup>1)</sup> UL ファイル No. E36332			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
<b>接点</b>						
定格使用電圧 U <sub>e</sub>	V AC		600	600	600	600
定格連続通電電流 I <sub>u</sub>						
電流定格	A		20	30	60	100
Pilot Duty			A 600P 600	A 600P 600	—	—
<b>開閉容量</b>						
AC-3; 最大モータ定格 40 – 60 Hz AC モータ						
3 相	200 V AC	HP	5	7½	15	20
	230 V AC	HP	5	10	15	25
	460 V AC	HP	10	20	40	60
単相	575 V AC	HP	15	25	50	75
	120 V AC	HP	1½	2	3	5
	200 V AC	HP	3	3	7½	10
	230 V AC	HP	3	5	10	15
<b>短絡定格</b>						
標準	600 V AC	kA	5	5	10	10
バックアップヒューズ付き		A	110	110	150	150
サーキットブレーカ付き		形式	NZMH6	NZMH6	NZMH6	NZMH9
電流設定		A	125	125	125	125
モータモータ回路の断路	600 V AC	kA	10	10	10	—
バックアップヒューズ付き		クラス	50 A/J	50 A/J	100 A	100 A
<b>接続電線サイズ</b>						
接続電線サイズ						
Cu ケーブル	Min./	AWG	14	14	14	14
	Max.	AWG	8	8	2	2
締め付けトルク	Max.	in-lb	14.1	14.1	26.5	26.5
			<b>HI 11</b>			
<b>補助スイッチ (1 N/O + 1 N/C)</b>						
パイロットデューティ			P 600			
ヘビーパイロットデューティ			A 600			
一般使用			10 A – 600 V AC			

備考 <sup>1)</sup> グローバル対応品 IEC ≒ UL/CSA

UL ファイル No:	UL 認定保護構造		
E36332	UL/NEMA 3R <sup>1)</sup>	UL/NEMA 12	UL/NEMA 13
<b>負荷開閉器</b>			
P1-.../EA/SVB	•	•	—
P1-.../V/SVB	•	•	—
P3-.../EA/SVB	•	•	•
P3-.../V/SVB	•	•	•

備考 保護構造の詳細  
<sup>1)</sup> NEMA 推奨

形式:	P1	P3-63	P3-100
取り付け形状 /E; /EA; /EZ /Z; /V; /IVS			
/I2	+NA-I2 105866		
/I4		+NA-I4 105868	
/I5			+NA-I5 105869

P5

			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
一般事項						
適合規格			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL 負荷開閉器は IEC/EN 60947-31に適合			
機械的寿命	回	x 10 <sup>6</sup>	0.1	0.1	0.08	0.08
最大開閉頻度	開閉回数/時間		50	50	50	50
耐候性			温度湿度一定、IEC 60068-2-78; 温度湿度周期変化、IEC 60068-2-30			
周囲温度	開放	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
	ケース入り	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
取り付け状態			任意	任意	任意	任意
接点						
定格使用電圧	U <sub>e</sub>	V AC	690	690	690	690
定格雷インパルス電圧	U <sub>imp</sub>	V AC	8000	8000	8000	8000
過電圧区分(材質グループ)/汚損度			III/3	III/3	III/3	III/3
定格連続通電電流	I <sub>u</sub>	A	125	160	250	315
間欠通電時の定格 クラス 12	AB 60 % DF	x I <sub>e</sub>	1.3	1.3	1.3	1.3
	AB 40 % DF	x I <sub>e</sub>	1.6	1.6	1.6	1.6
	AB 25 % DF	x I <sub>e</sub>	2	2	2	2
短絡定格	ヒューズ	A gG/gL	125	160	250	315
定格短時間電流 (I <sub>s</sub> 電流)	I <sub>cw</sub>	A <sub>rms</sub>	2500	3000	4600	5800
IEC/EN 60947適合の断路特性			V AC			
EN 61140 に基づく安全絶縁			≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690
VDE 0106 Part 101 および Part 101 A1 に基づく 補助接点と主接点間の安全絶縁			V AC	440	440	440
ノッチ角度			°	90	90	90
接点			数	Max. 3 (+N)	Max. 3 (+N)	Max. 3 (+N)
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I <sub>e</sub>			W	8	10	13
接続電線サイズ						
単線又はより線			mm <sup>2</sup>	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)
銅帯電線、1本			枚数 x 幅 x 厚さ	6 x 9 x 0.8	—	6 x 20 x 1
銅帯電線、2本			mm	—	6 x 9 x 0.8	—
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228 適合			mm <sup>2</sup>	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)
端子ネジ				六角ネジ 5	六角ネジ 5	六角ネジ 6
締め付けトルク			Nm	14	14	16

備考 IEC/EN 60204に適合のメインスイッチ特性:接点は強制分離機構、動作機構は直接シャフトに連結されています。  
定格連続通電電流 I<sub>u</sub> は接続電線サイズが最大の時のものです。  
単線、より線および可とう電線には:  
2本の電線を使用する際には、最大2段階のサイズ違いのものが許されます。





				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
開閉容量							
交流電圧							
定格投入容量 $\cos \varphi = 0.35$			A	850	1050	1700	2050
定格遮断容量、 モータ開閉器 $\cos \varphi = 0.35$	230 V		A	800	900	1600	1800
	400 V		A	750	850	1380	1650
	500 V		A	650	850	1250	1550
	690 V		A	340	340	400	400
定格使用電流 440 V, 負荷開閉器 AC-21A		$I_e$	A	125	160	250	315
モータ定格	230 V	P	kW	22	30	37	45
モータ開閉器 AC-3	400 V	P	kW	37	45	55	75
	690 V	P	kW	30	37	45	45
モータ定格	230 V	P	kW	30	30	37	55
モータ開閉器 AC-23 A	400 V	P	kW	45	55	90	110
	690 V	P	kW	37	37	45	45
DC							
DC-1, 負荷開閉器 L/R = 1 ms	定格使用電流	$I_e$	A	125	160	250	315
DC-1, 負荷開閉器 L/R = 1 ms	直列接続された1接点あたりの電圧	V		42	42	42	42
DC-23A, モータ開閉器 L/R = 15 ms	24 V 定格使用電流	$I_e$	A	125	160	250	315
	接点		接点数	3	3	3	3
	48 V 定格使用電流	$I_e$	A	125	160	250	315
	接点		接点数	3	3	3	3
	60 V 定格使用電流	$I_e$	A	125	160	250	315
	接点		接点数	3	3	3	3
	120 V 定格使用電流	$I_e$	A	40	50	80	100
	接点		接点数	3	3	3	3

備考: IEC/EN 60204に適合のメインスイッチ特性: 接点は強制分離機構、動作機構は直接シャフトに連結されています。  
 定格連続通電電流  $I_u$  は接続電線サイズが最大の時のものです。  
 単線、より線および可とう電線には:  
 2本の電線を使用する際には、最大2段階のサイズ違いのものが許されます。

				HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
補助接点					
適合規格				IEC/EN 60947-5に適合の制御回路スイッチ	
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC		500	500
定格連続通電電	$I_u$	A		10	10
定格使用電流					
AC-15 230 Vにおいて	$I_e$	A		6	6
400 V/415 V	$I_e$	A		-	3
DC-13					
125 V	$I_e$	A		1.1	0.23
250 V	$I_e$	A		0.55	0.1
短絡定格					
最大ヒューズ		A gG/gL		10	10
接続電線サイズ					
単線		mm <sup>2</sup>		1 × 0.75 - 2.5 2 × 0.75 - 1.5	1 × 0.75 - 2.5 2 × 0.75 - 1.5
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228適合		mm <sup>2</sup>		1 × 0.5 - 1.5 2 × 0.5 - 1.5	1 × 0.5 - 1.5 2 × 0.5 - 1.5
締め付けトルク					
		Nm		0.6	0.8
接触信頼性 24 V DC, 10 mA					
	自己発生頻度	$H_F$		< 10 <sup>-5</sup> , 100 000 回に1回未満	

## P5

定格事項 認定品 UL ファイル No. E36332				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
接点							
定格使用電圧	$U_e$	V		600	600	600	600
定格雷インパルス電圧 <sup>1)</sup>	$U_{imp}$	V AC		8000	8000	8000	8000
定格連続通電電流 <sup>2)</sup>	$I_u$	A		125	160	250	300
定格使用電流							
アンペア定格	Off スイッチ	$I_e$	A	125 <sup>2)</sup>	160 <sup>2)</sup>	250 <sup>2)</sup>	300 <sup>2)</sup>
	切替えスイッチ	$I_e$	A	125 <sup>2)</sup>	160 <sup>2)</sup>	—	—
非誘導又は小誘導負荷							
開閉容量							
DOL 定格 (AC-3と類似)							
3-相、3 極							
	120 V		HP	15	20	30	40
	240 V		HP	30	40	60	75
	480 V		HP	60	60	75	100
	600 V		HP	60	60	75	100
短絡定格							
Max. バックアップヒューズ <sup>、</sup> 、gL 特性			A	125	160	250	315
定格短時間電流 (1-s-電流)			A	2500	3000	4600	5800
接続電線サイズ							
Cu ケーブル							
単線又はより線、ボックス端子へ			AWG	3/0	3/0	—	—
			MCM	—	—	350	350
スリーブ付き可とう電線							
			AWG	2/0	2/0	—	—
			MCM	—	—	300	300
ケーブルラグあるいはブスバーとの接続				M10 x	M10 x	M12 x	M12 x
端子ネジ			mm	20	20	20	20
最大幅			mm	20	20	25	25
端子カバー装着時最大幅			mm	25	25	34	34
周囲温度							
開放		100 % $I_u/I_{th}$		24時間平均50 °C 一時的なピーク 55 °C			
ケース入り		100 % $I_{the}$		24時間平均35 °C 一時的なピーク 40 °C			

備考 <sup>1)</sup>スターポイントが接地されたメイン、過電圧区分 III、汚損度3の場合  
<sup>2)</sup>75°Cに対応するケーブルとの接続用

				HI11	HI21-P5-125(160)	HI21-P5-250(315)
補助接点						
適合規格						
定格絶縁電圧	$U_i$	V AC			600	600
定格連続通電電流	$I_u$	A			10	10
定格使用電流	$I_e$					
パイロットデューティ				P600	P600	P600
ヘビーパイロットデューティ				A600	A600	A600
一般使用				10 A – 600 V AC	—	—
アンペア定格						
非誘導又は小誘導負荷				—	10	10
短絡定格						
最大ヒューズ <sup>、</sup> 、gL 特性			A	—	16	16
接続電線サイズ						
単線/より線			AWG	—	12	12
スリーブ付き可とう電線			AWG	—	14	14

備考 <sup>1)</sup>グローバル対応品 IEC ≒ UL/CSA



			T0-...	T3-...
一般事項				
適合規格			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, 認定負荷開閉器は IEC/EN 60947-3にも適合 負荷開閉器は IEC/EN 60947-3適合	
機械的寿命	回	$\times 10^6$	0.5	0.5
最大開閉頻度	開閉回数/時間		3000	3000
耐候性			温度湿度、一定 IEC 60068-2-78; 温度湿度、周期変化 IEC 60068-2-30	
周囲温度				
開放		°C	-25 - 50	-25 - 50
ケース入り		°C	-25 - 40	-25 - 40
取り付け状態			任意	任意
IEC 60068-2-27に基づく耐衝撃性			半正弦波衝撃 20 ms	g
			> 15	> 15
接点				
定格使用電圧			$U_e$	V AC
			690	690
定格雷インパルス電圧			$U_{imp}$	V AC
			6000	6000
過電圧区分(材質グループ)/汚損度			III/3	III/3
定格連続通電電流				
開放	$I_u$	A	20	32
ケース入り	$I_u$	A	20	32
間欠通電時の定格、クラス 12				
AB 25 % DF			$\times I_e$	2
			2	2
AB 40 % DF			$\times I_e$	1.6
			1.6	1.6
AB 60 % DF			$\times I_e$	1.3
			1.3	1.3
短絡定格				
ヒューズ			A gG/gL	20
			320	650
定格短時間電流(1s電流)			$I_{cw}$	$A_{rms}$
EN 61140に基づく安全絶縁				
接点間			V AC	440
ノッチ角度			°	90 60 45 30
				90 60 45 30
接点チェンバー				最大 11
ダブルブレイク接点				最大 22
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 $I_e$				最大 11 最大 22
			0.6	1.1
接続電線サイズ				
単線またはより線				1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
				1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228適合			mm <sup>2</sup>	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
				1 x (0.75 - 4) 2 x (0.75 - 4)
帯電線			mm <sup>2</sup>	
端子ネジ				M3.5
締め付けトルク			Nm	1
				2

備考 耐衝撃性: T3.../I... >12g  
T0(3).../SVBに関して: 定格使用電圧 $U_e$ が500 VACまでは IEC/EN 60947 適合の断路特性。  
定格通電電流  $I_u$ : T5-4-8344/15は95A。  
単線、より線および可とう電線には:  
T0(3), (6), (8)...に関して: 電線を2本使用する際には最大2段階までのサイズ違いが許されます。  
T5(B)...に関して: 電線を2本使用する際には最大1段階までのサイズ違いが許されます。  
T8-3-8342/...に関して: ノッチ角度 = 90°  
帯電線サイズ = 1本 $\times$ (25 $\times$ 5) 又は2本 $\times$ (20 $\times$ 3)

T

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160-...	T8-...
IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, 認定負荷開閉器は IEC/EN 60947-3Iにも適合 負荷開閉器は IEC/EN 60947-3適合				
0.5	0.5	0.1	0.1	0.1
3000	3000	50	50	50
温度湿度、一定 IEC 60068-2-78; 温度湿度、周期変化 IEC 60068-2-30				
-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
任意	任意	任意	任意	任意
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90	90	90	90	90
60	60	60	60	60
45	45			
30	30			
Max. 10	Max. 10	Max. 3	Max. 3	Max. 3
Max. 20	Max. 20	Max. 6	Max. 6	Max. 6
4.5	7.5	11	11	11
1 x (2.5 - 35)	1 x (2.5 - 35)	1 x 70	1 x 95	150
2 x (2.5 - 16)	2 x (2.5 - 16)	2 x 25	2 x 25	
1 x (1.5 - 25)	1 x (1.5 - 25)	1 x 50	1 x 50	120
2 x (1.5 - 10)	2 x (1.5 - 10)	2 x 16	2 x 16	
				1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
M6	M6	M6	M5, 六角ネジ	M12
4	4	5.6	14	25





				T0...	T3...
<b>開閉容量</b>					
<b>AC</b>					
定格投入容量 $\cos \varphi = 0.35$			A	130	320
定格遮断容量、 モータ開閉器 $\cos \varphi = 0.35$	230 V		A	100	260
	400 V		A	110	260
	500 V		A	80	240
	690 V		A	60	170
定格使用電流 負荷開閉器 AC-21A	440 V	$I_e$	A	20	32
モータ定格 モータ開閉器 AC-3	230 V	P	kW	3	6.5
	230 V スターデルタ	P	kW	4	11
	400/415 V	P	kW	4	12
	400 V スターデルタ	P	kW	5.5	18.5
	500 V	P	kW	5.5	15
	500 V スターデルタ	P	kW	7.5	22
	690 V	P	kW	4	15
	690 V スターデルタ	P	kW	5.5	22
モータ定格 モータ開閉器 AC-23A	230 V	P	kW	3.5	7.5
	400/415 V	P	kW	6.5	13
	500 V	P	kW	7.5	15
	690 V	P	kW	6.5	15
定格使用電流 制御用開閉器 AC-15	230 V	$I_e$	A	6	10
	400/415 V	$I_e$	A	4	6
	500 V	$I_e$	A	2	4
<b>DC</b>					
DC-1, 負荷開閉器 L/R = 1 ms	定格使用電流	$I_e$	A	10	25
	直列接続時の1接点当たりの電圧		V	60	60
DC-21A	定格使用電流 240 V	$I_e$	A	1	1
	240 V 接点		接点数	1	1
DC-23A, モータ開閉器 L/R = 15 ms	24 V 定格使用電流	$I_e$	A	10	25
	接点		接点数	1	1
	48 V 定格使用電流	$I_e$	A	10	25
	接点		接点数	2	2
	60 V 定格使用電流	$I_e$	A	10	25
	接点		接点数	3	3
	120 V 定格使用電流	$I_e$	A	5	12
	接点		接点数	3	3
	240 V 定格使用電流	$I_e$	A	5	5
	接点		接点数	5	5
DC-13, 制御用開閉器 L/R = 50 ms	定格使用電流	$I_e$	A	10	20
	直列接続時の1接点当たりの電圧		V	32	32
接点信頼性 24 V DC, 10 mA		故障発生率	$H_F$	< $10^{-5}$ , 100000回に1回未満	
補助接点					
適合規格					
定格絶縁電圧		$U_i$	V AC	—	—
定格連続通電電		$I_u$	A	—	—
定格使用電流					
AC-15 230 Vにおいて		$I_e$	A	—	—
400 V/415 V		$I_e$	A	—	—
短絡定格					
最大ヒューズ			A gG/gL	—	—
接続電線サイズ					
単線			mm <sup>2</sup>	—	—
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228 適合			mm <sup>2</sup>	—	—
締め付けトルク			Nm	—	—
接点信頼性 24 V DC, 10 mA		故障発生頻度	$H_F$	—	—

T

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160-...	T8-...
800	950	1600	1600	2390
520	760	1280	1280	1910
600	740	900	900	1800
480	590	880	880	1200
340	420	340	340	420
63	100	125	160	315
15	22	22	22	22
22	30	22	22	37
22	30	37	45	55
37	45	37	45	55
22	37	37	37	37
37	55	37	37	37
22	30	22	22	37
37	45	22	22	37
15	18.5	37	37	75
22	30	45	55	132
22	37	55	75	132
22	30	30	30	37
16	16	-	-	-
6	6	-	-	-
4	4	-	-	-
63	80	125	125	315
60	60	42	42	42
50	-	125	125	250
1	-	1	1	1
50	-	125	125	250
2	-	2	2	2
50	-	125	125	125
3	-	3	3	3
25	-	50	50	50
3	-	3	3	3
20	-	-	-	-
6	-	-	-	-
25	-	125	125	250
24	-	24	24	-
< 10 <sup>-5</sup> , < 100000回に1回未満				
		制御回路スイッチ IEC/EN 60947-5 f適合	IEC/EN 60947-5 f適合の 制御回路スイッチ	
-	-	500	500	-
-	-	10	10	-
-	-	6	6	-
-	-	4	4	-
-	-	10	10	-
-	-	0.75 - 2.5	0.75 - 2.5	-
-	-	0.5 - 1.5	0.5 - 1.5	-
-	-	0.35	0.35	-
-	-	< 10 <sup>-5</sup> , 100000回に1回未満		



北米向けの規格



定格事項 認定品 <sup>1)</sup> UL ファイル No. E36332			T0-...	T3-...	T5B-...
<b>接点</b>					
定格使用電圧 U <sub>e</sub>	V AC		600	600	600
定格連続通電電流 I <sub>u</sub>					
定格電流	A		16	25	65
パイロットデューティ			A 600 P 600	A 600	
<b>開閉容量</b>					
AC-3; 最大モータ定格 40 - 60 Hz AC モータ					
3 相	200 V AC	HP	3	5	15
	230 V AC	HP	3	7½	15
	460 V AC	HP	10	15	40
	575 V AC	HP	10	15	50
	115 V AC	HP	1	1½	3
単相	200 V AC	HP	2	3	7½
	230 V AC	HP	2	3	10
<b>短絡定格</b>					
標準	600 V AC	kA	5	5	5
バックアップヒューズ付き		A	50	80	CLASS J
サーキットブレーカ付き		タイプ	NZMH6	NZMH6	-
電流設定		A	50	125	-
モータ回路での断路	600 V AC	kA	10	10	-
バックアップヒューズ付き		クラス	20 A/J	40 A/J	-
<b>接続電線サイズ</b>					
接続電線サイズ					
Cu ケーブル	Min.	AWG	18	14	12
	Max.	AWG	14	10	4
締め付けトルク	Max.	in-lb	8.8	17.6	35.3

備考 <sup>1)</sup> グローバル対応品 IEC ≒ UL/CSA.  
 付属品 → ドイツ市場向けカムスイッチ  
 必要に応じて、ドイツ市場向け製品から英語の銘板をご注文下さい。  
 UL/CSA 認定が必要な市場では、AW延長端子セットはご使用にならないで下さい。

	UL 認定保護構造		
	UL/NEMA 1	UL/NEMA 3R	UL/NEMA 12
<b>カムスイッチ</b>			
T0-.../E; /Z; /SVB	•	•	•
T3-.../E; /Z; /SVB	•	•	•
T5B-.../E; /Z; /SVB	•	•	•

備考 保護構造についての詳細は → 23 章、ケース  
 NEC (NFPA 70), UL, CSA, NEMAで規定された保護構造

北米向けのカムスイッチ T

北米向けのカムスイッチの端子には、英語もしくはIEC規格外の印字がされています。  
 I2~I4のスイッチタイプには、ケース前面に形式や保護構造が印字されています。  
 キー操作式施錠機構 S-T0; SVA-T3, および SVC-T3との組合せは出来ません。

カムスイッチの取扱い説明書番号: AWA 1150-2327

カタログ No.:	T0	T3	T5B
取付け方法			
/E; /EA; /EZ /Z; /N; /IVS	+NA 105864	+NA 105864	
/I2		+NA-I2 105866	
/I4			
/I5			+NA-I5 105869

			TM
一般事項			
適合規格			IEC/EN 60947, VDE 0660 UL, CSA 制御用開閉器は IEC/EN 60947-5-1に適合 制御回路スイッチは IEC/EN 60947-5-1に適合
制御回路スイッチ (IEC/EN 60947-5-1)			最大 6 接点まで可能、ノッチ角度: 90°
機械的寿命	回	x 10 <sup>6</sup>	> 1
最大開閉頻度	開閉回数/時		3000
耐候性			湿度温度、一定: IEC 60068-2-78; 湿度温度、周期変化: IEC 60068-2-30
周囲温度			
開放		°C	-25...50
ケース入り		°C	-25...40
取り付け状態			任意
接続電線サイズ			
単線		mm <sup>2</sup>	1 x 1.5 2 x 1.5
スリーブ付き可とう電線		mm <sup>2</sup>	1 x 1.5 2 x 1.5
単線またはより線		AWG	1 x 14 2 x 14
可とう電線		AWG	1 x 16 2 x 16
端子ネジ			M2.5
締め付けトルク		Nm	0.35
接点			
機械的特長			
接点		数	Max. 16
接点チェンバ (BE)			Max. 8
ノッチ角度		°	90 60 45 30
ON-OFF-ON用の最小ノッチ角度		°	60
スイッチ位置の最大数			≤ 12
電気的特性			
定格使用電圧	U <sub>e</sub>	V AC	500
定格雷インパルス電圧	U <sub>imp</sub>	V AC	4000
過電圧区分 (材質グループ) / 汚損度			III/3
定格絶縁電圧	U <sub>i</sub>	V AC	500
定格絶縁電圧 UL/CSA用		V AC	300
定格連続通電電流	I <sub>u</sub>	A	10
開閉容量			
AC-23 モータ開閉器	230 V AC, 3 極	kW	1.8
	440 V AC, 3 極	kW	3
	230 V AC, 1 極	kW	0.75
	440 V AC, 1 極	kW	1.1
AC-15 制御用開閉器	230 V AC, 1 極	A	2.5
	400 V AC, 1 極	A	1.5
	440 V AC, 1 極	A	1
DC-13, 制御用開閉器 L/R = 50 ms	定格使用電流	I <sub>e</sub>	A
	直列接続時の1接点当たりの電圧		V
開閉容量 (UL489, CSA 22.2 No. 5.1)	240 V AC, 3 極	HP	1
	277 V AC, 1 極	HP	¾
	300 V AC ヘビーデューティ	A	10
最大短絡保護機器			
ヒューズ			A gG/gL
10			
接触信頼性 24 V DC, 10 mA	故障発生頻度	H <sub>F</sub>	< 10 <sup>-5</sup> , 100000 回に1回未満



# 4/100 カムスイッチ、負荷開閉器

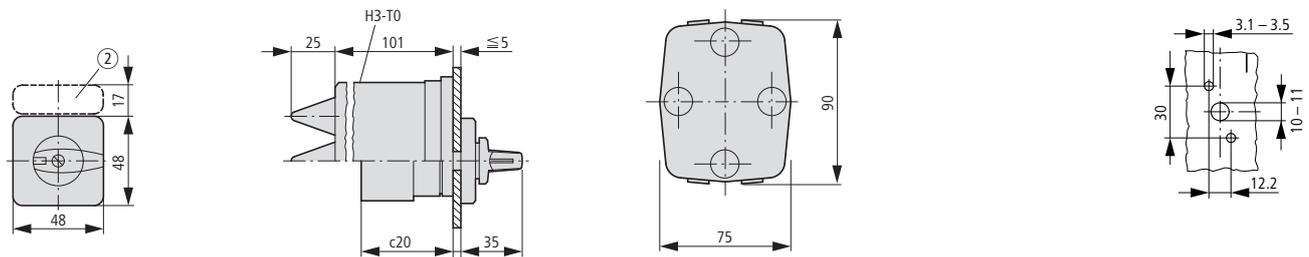
## カムスイッチ

T0, T3

### 寸法図

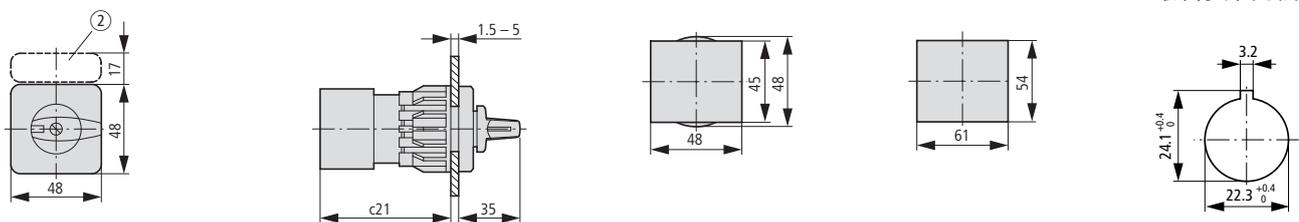
表面取り付け  
T0.../E (+ H3-T0)  
T3.../E (+ H3-T0)

取り付け穴寸法



センター取り付け形  
T0.../EZ  
T3.../EZ

取り付け穴寸法



形式	c20	c21
T0-1...	41	61
T0-2...	50	70
T0-3...	60	80
T0-4...	69	89
T0-5...	79	99
T0-6...	88	108
T0-7...	98	118
T0-8...	107	127
T0-9...	117	137
T0-10...	126	146
T0-11...	136	156

接点チェンバーの幅: 9.5mm

形式	c20	c21
T3-1...	44	64
T3-2...	56	76
T3-3...	67	87
T3-4...	79	99
T3-5...	90	110
T3-6...	102	122
T3-7...	113	133
T3-8...	125	145
T3-9...	136	156
T3-10...	148	168
T3-11...	159	179

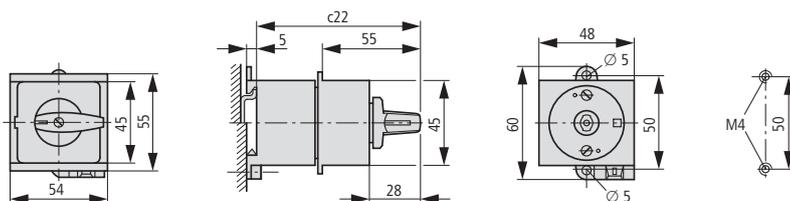
接点チェンバーの幅: 11.5mm

②は標準では含まれません。

分電盤取り付け形

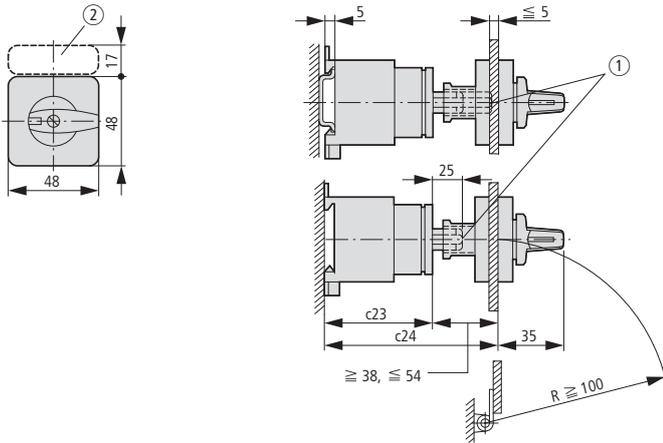
T0.../IVS

取り付け穴寸法  
ベース



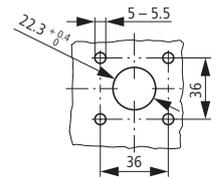
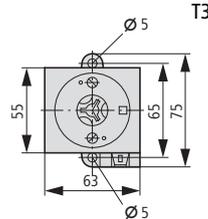
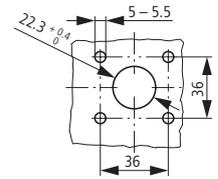
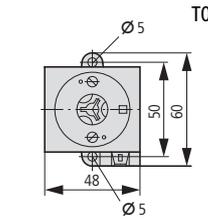
分離取り付け  
T0.../Z  
T3.../Z

① ZAV-T0を使用して延長可能、 $\leq 4 \times 25 = 100\text{mm}$



取り付け穴  
寸法  
ベース

取り付け穴  
寸法  
ドア



形式	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 + ≦ 4 ZAV	c25
T0-1...	41	61	77	48	86 - 102	202	72
T0-2...	50	70	87	57	96 - 112	212	72
T0-3...	60	80	96	67	105 - 121	221	91
T0-4...	69	89	106	76	115 - 131	231	91
T0-5...	79	99	115	86	124 - 140	240	-
T0-6...	88	108	125	95	134 - 150	250	-
T0-7...	98	118	134	105	143 - 159	259	-
T0-8...	107	127	144	114	153 - 169	269	-
T0-9...	117	137	154	124	162 - 178	278	-
T0-10...	126	146	163	133	172 - 188	288	-
T0-11...	136	156	173	143	181 - 197	297	-

接点チェンバーの幅: 9.5 mm

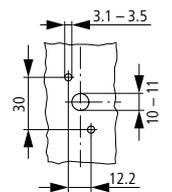
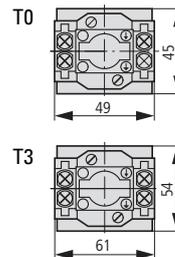
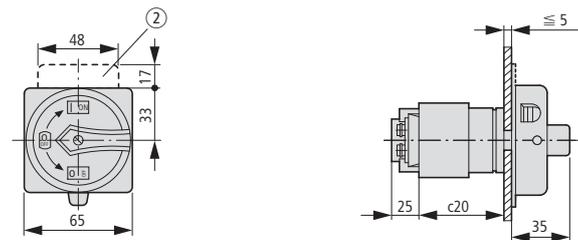
② は標準では含まれていません。

形式	c20	c21	c22	c23	c24 ≧/≦	c24 + ≦ 4 ZAV	c25
T3-1...	44	64	80	51	86 - 105	205	79
T3-2...	56	76	92	63	101 - 115	216	79
T3-3...	67	87	103	74	112 - 128	228	101
T3-4...	79	99	115	86	124 - 139	239	101
T3-5...	90	110	126	97	135 - 151	251	-
T3-6...	102	122	138	109	147 - 162	262	-
T3-7...	113	133	149	120	158 - 174	274	-
T3-8...	125	145	161	132	170 - 185	285	-
T3-9...	136	156	172	143	181 - 196	296	-
T3-10...	148	168	184	155	193 - 208	308	-
T3-11...	159	179	195	166	204 - 219	319	-

接点チェンバーの幅: 11.5 mm

表面取り付け形メインスイッチ  
T0.../EA/SVB  
T3.../EA/SVB

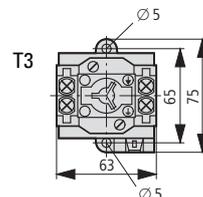
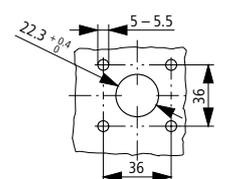
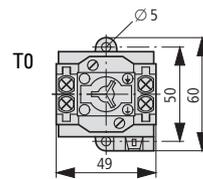
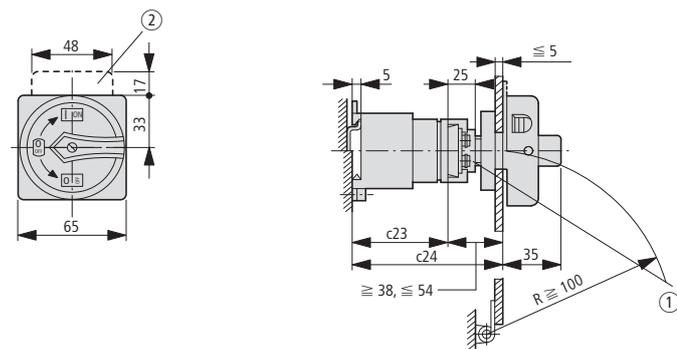
取り付け穴寸法  
ドア



分離取り付け形メインスイッチ  
T0.../V/SVB  
T3.../V/SVB

取り付け穴  
寸法  
ベース

取り付け穴  
寸法  
ドア



① ZVV-T0 + ZAV-T0を使用してインターロックの延長が可能、 $\leq 4 \times 25 = 100\text{mm}$

② は標準では含まれていません。

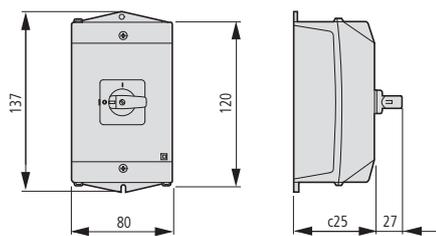
# 4/102 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

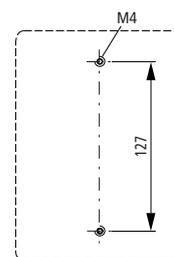
T0, T3

## ボックス形

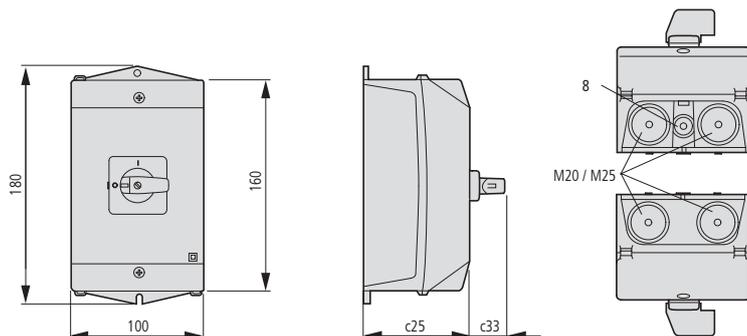
T0.../11



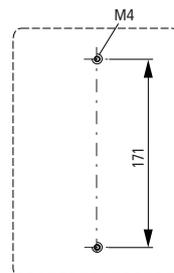
取り付け穴寸法  
ベース



T3.../12

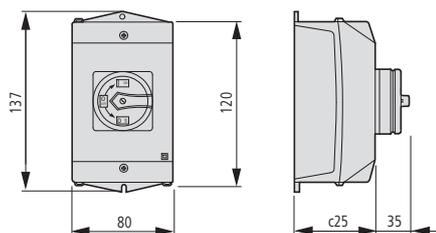


取り付け穴寸法  
ベース

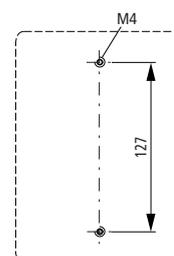


## ボックス形メインスイッチ

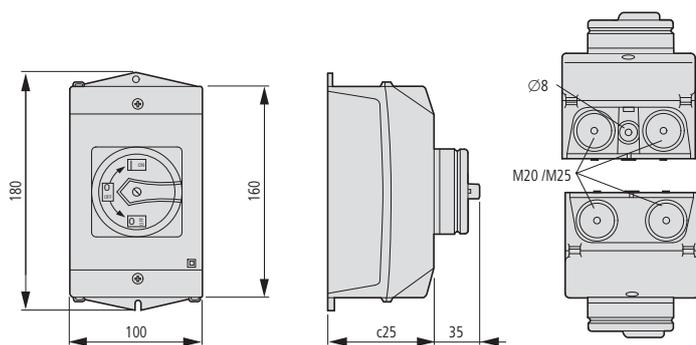
T0.../11/SVB



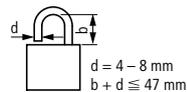
取り付け穴寸法  
ベース



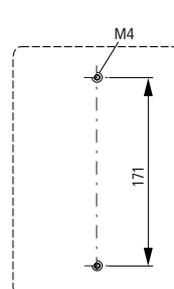
T3.../12/SVB



≦ 3つの南京錠



取り付け穴寸法  
ベース

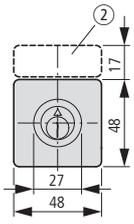


形式	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

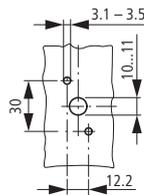
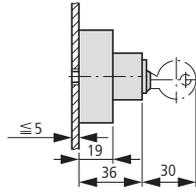
形式	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

キー操作施錠機構

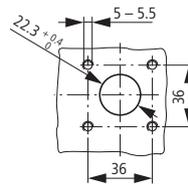
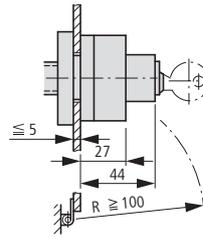
S-T0  
S-SOND...-T0



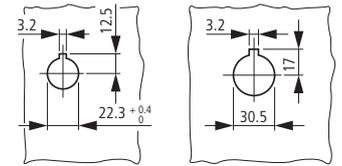
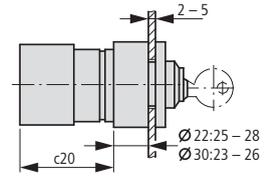
T0.../E(I1) + S-(SOND-)T0  
T3.../E(I2) + S-(SOND-)T0



T0.../Z + S-(SOND-)T0  
T3.../Z + S-(SOND-)T0

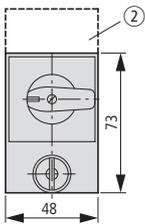


T0.../EZ = T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0  
T3.../EZ = T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

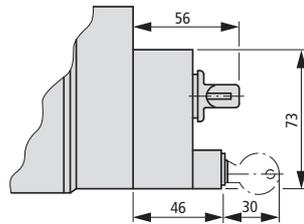


シリンダロック

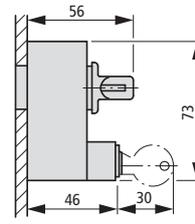
SVA-T3



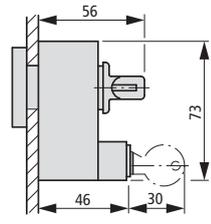
T0.../I1/SVA  
T3.../I2/SVA  
P1.../I2/SVA



T0.../E/SVA...  
T3.../E/SVA...  
P1.../E/SVA

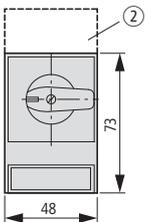


T0.../Z/SVA...  
T3.../Z/SVA...  
P1.../Z/SVA

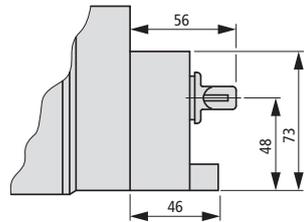


施錠機構

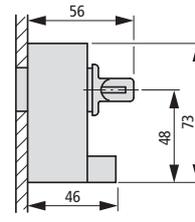
SVC-T3



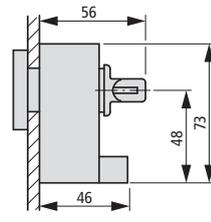
T0.../I1/SVC  
T3.../I2/SVC  
P1.../I2/SVC



T0.../E/SVC...  
T3.../E/SVC...  
P1.../E/SVC

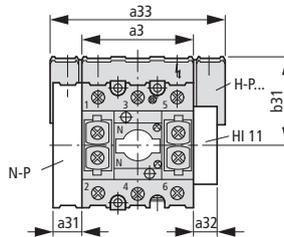
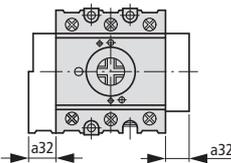
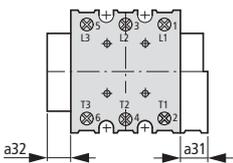


T0.../Z/SVC...  
T3.../Z/SVC...  
P1.../Z/SVC

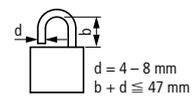


モジュール

N相用接点 N-P...  
補助接点 HI 11-P1/P3



≦ 3つの南京錠



形式	a3	a31	a32	a33	b31
P1...	49	15	15	83	49
P3..	72	18	15	114	60

②は標準では含まれていません。

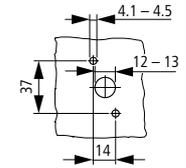
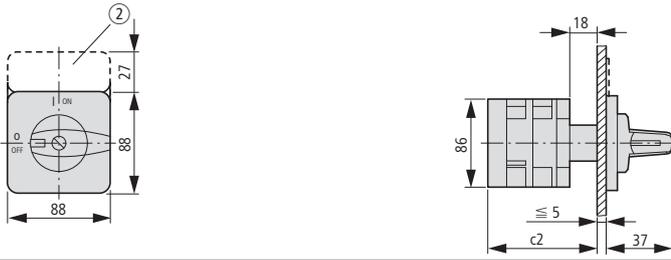
# 4/104 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

T5B, T5

表面取り付け  
T5(B).../E

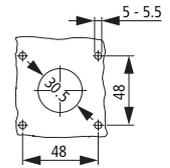
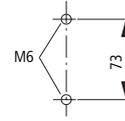
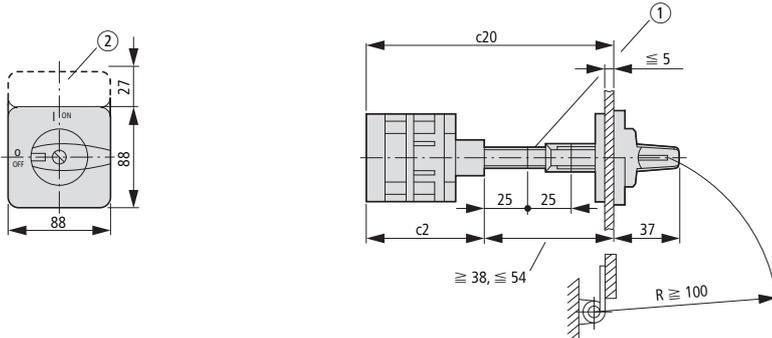
取り付け穴寸法  
ドア



分離取り付け  
T5(B).../Z

取り付け穴寸法  
ベース

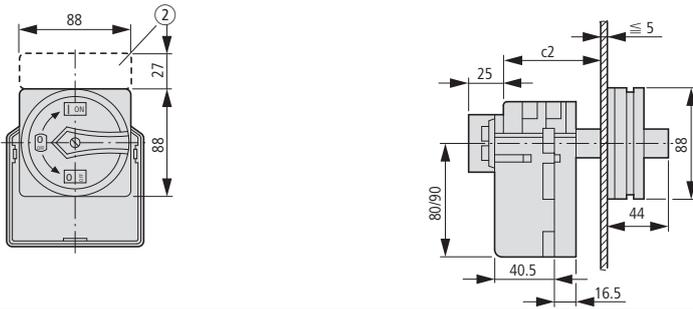
取り付け穴寸法  
ドア



① ZAV-P3を使用してシャフトの延長が可能、 $\leq 4 \times 25 = 100$  mm

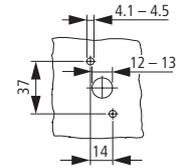
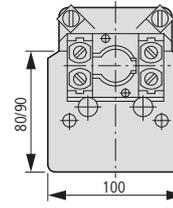
表面取り付け形メインスイッチ  
T5(B).../EA/SVB

取り付け穴寸法  
ドア



取り付け穴寸法  
ベース

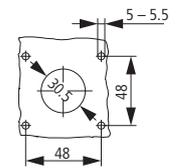
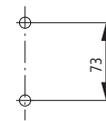
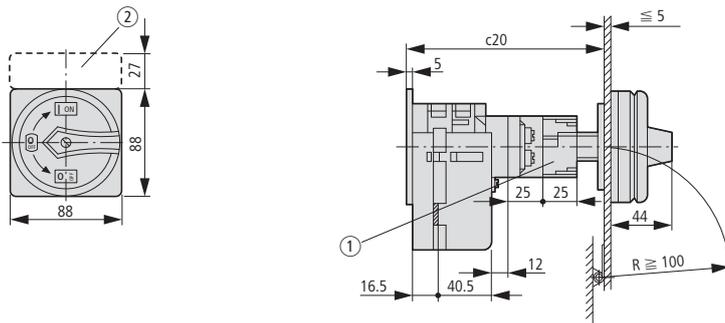
取り付け穴寸法  
ドア



分離取り付け形メインスイッチ  
T5(B).../V/SVB

取り付け穴寸法  
ベース

取り付け穴寸法  
ドア



形式	c2	c20 ≧/≦	c20 + ≧ 4 ZAV	c21	c22
T5(B)-1...	54	92 - 107	207	90	125 (95)
T5(B)-2...	71	109 - 124	224	90	125 (95)
T5(B)-3...	87	125 - 140	240	123	160 (160)
T5(B)-4...	104	142 - 157	257	123	160 (160)
T5(B)-5...	120	158 - 173	273	-	-
T5(B)-6...	137	175 - 190	290	-	-
T5(B)-7...	153	191 - 206	306	-	-
T5(B)-8...	170	208 - 223	323	-	-
T5(B)-9...	186	224 - 239	339	-	-
T5(B)-10...	203	240 - 356	356	-	-

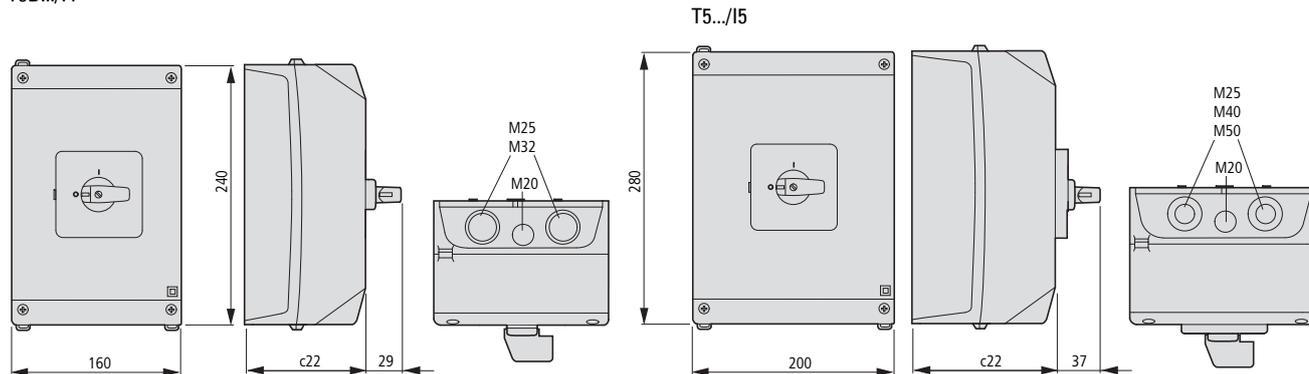
接点チェンバーの幅: 16.5 mm

① ZVV-P3を使用して延長が可能  
 $\leq 4 \times 25 = 100$  mm

② は標準では含まれていません。

カムスイッチT5BとT5は同一の寸法で、接点のみが異なっています。

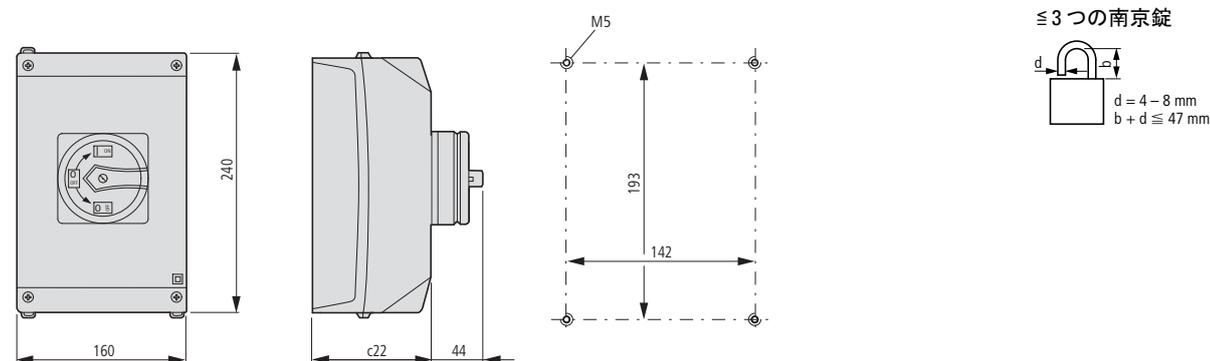
ボックス形  
T5B.../I4



ボックス形メインスイッチ

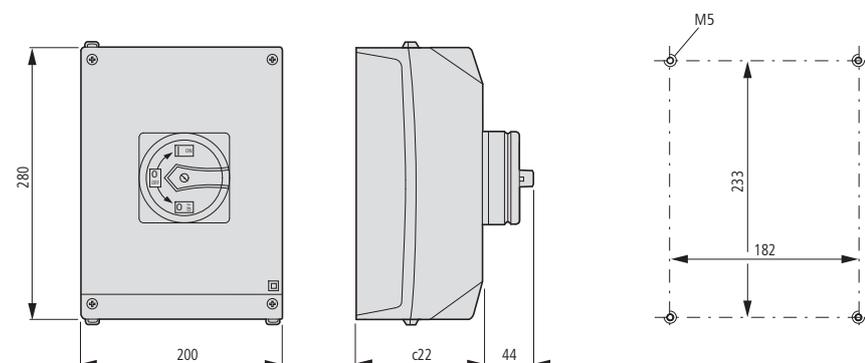
T5B.../I4/SVB

取り付け穴寸法



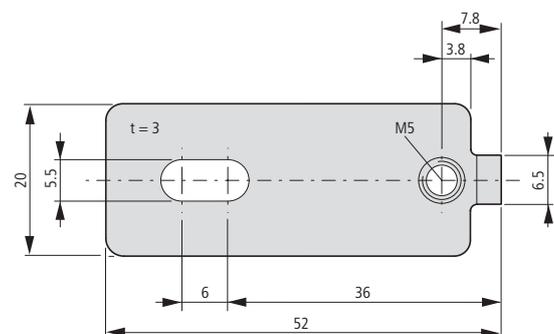
T5.../I5/SVB

取り付け穴寸法



外部取り付けブラケット

AB-CI-K415



形式	c22
T5(B)-1...	125
T5(B)-2...	125
T5(B)-3...	160
T5(B)-4...	160

接点チェンバーの幅: 16.5 mm

カムスイッチT5BとT5は同一の寸法で、  
接点のみが異なります。

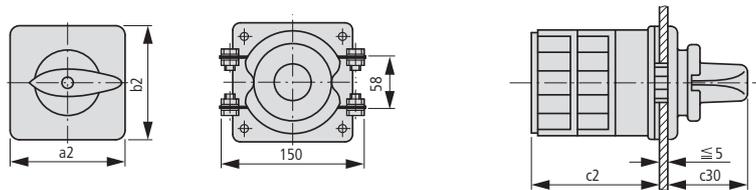
# 4/106 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

T6, T8

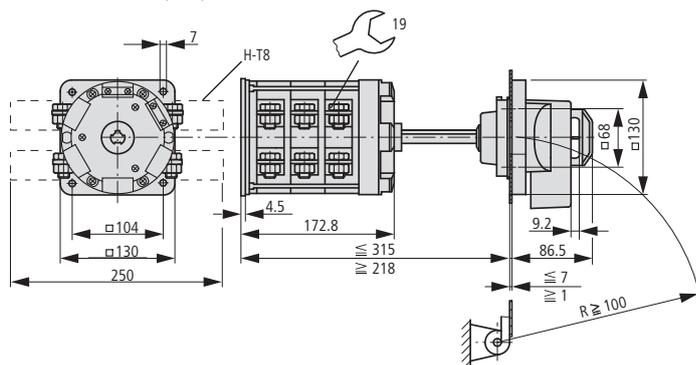
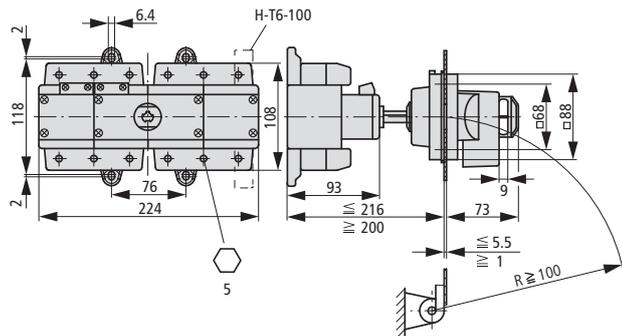
表面取り付け

T6-3-8212/E/HI12  
T8-3-8212/E/HI12



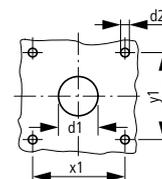
T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

T8-3-8342/V/SVB-(SW)/HI11



形式	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 - 30	∅ 6.0	68	68
T8-3-8212/E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 - 25	∅ 7.0	104	104
T8-3-8342/V/SVB-(SW)/HI11	-	-	-	-	∅ 26 - 30	∅ 7.0	68	68

取り付け穴寸法  
ドア



T6: 4 M5 x 20  
T8: 4 M6 x 20

≦ 3つの南京錠 T.../SVB用

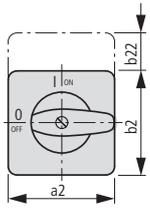


d = 4 - 8 mm  
b + d ≦ 47 mm

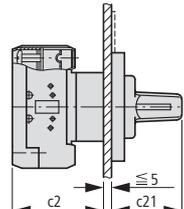
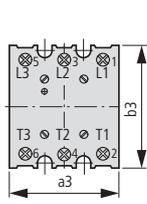
表面取り付け

センター取付け形

P.../E

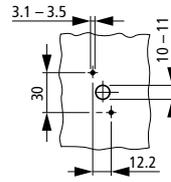


P1.../EZ

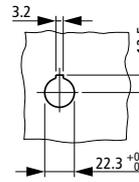


$P1.../EZ = c2 + 5 \text{ mm}$

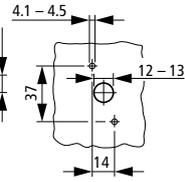
取り付け穴寸法  
ドア  
P1.../E



P1.../EZ

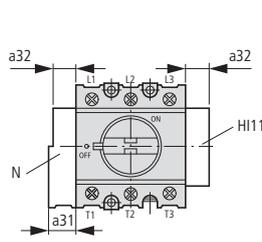
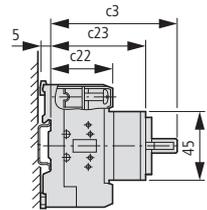
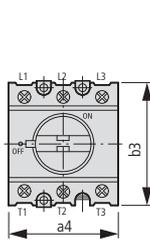


P3.../E

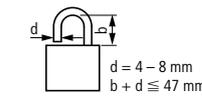


分電盤取り付け形

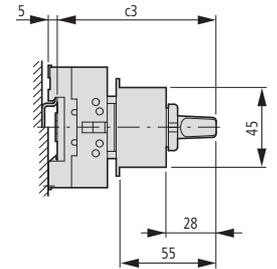
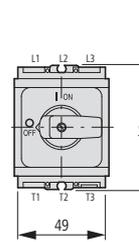
P3.../IVS



≧3つの南京錠

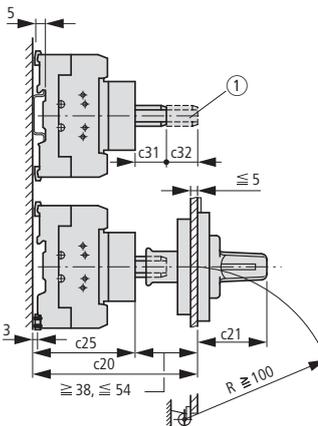
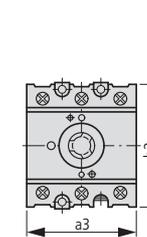
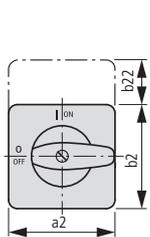


P1.../IVS

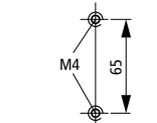


分離取り付け

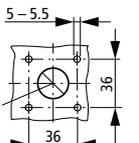
P.../Z



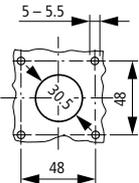
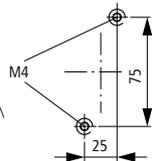
取り付け穴寸法  
ベース  
P1.../Z



取り付け穴寸法  
ドア



P3.../Z



① ZAV... を使用してシャフトの延長が可能、≦ 4 x 25 = 100 mm

形式	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53.5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	180	32	49
P3	87	72	71.5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	-	60

形式	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 + ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	77	25	25	27
P3	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	90	25	25	29

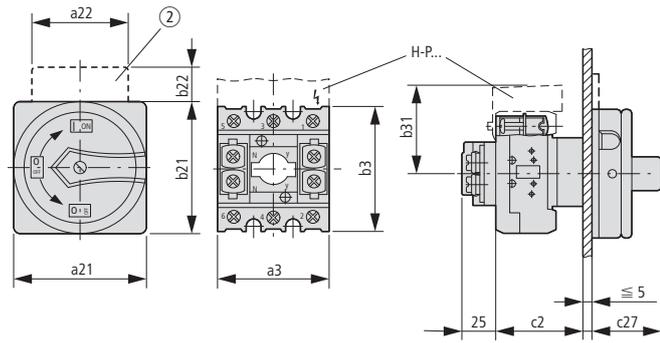
# 4/108 カムスイッチ、負荷開閉器

## 負荷開閉器

### P1, P3

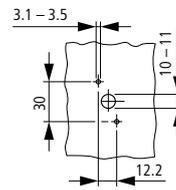
#### 表面取り付け形メインスイッチ

P.../EA/SVB

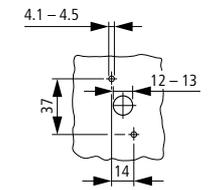


#### 取り付け穴寸法 ドア

P1...

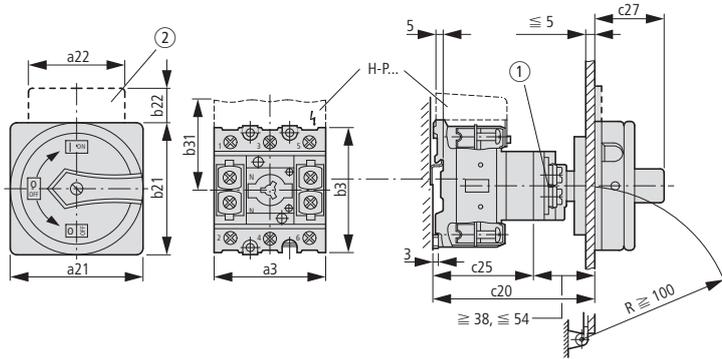


P3



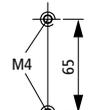
#### 分離取り付け用メインスイッチ

P.../V/SVB

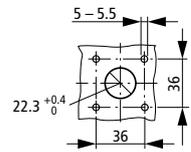


#### 取り付け穴寸法 ベース

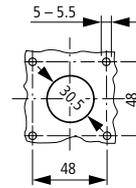
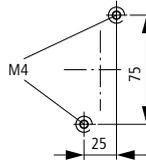
P1/V/SVB



#### 取り付け穴寸法 ドア



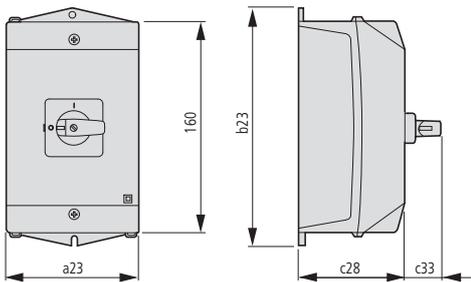
P3/V/SVB



- ① ZVV...+ZAV...を使用してインターロックの延長が可能、 $\leq 4 \times 25 = 100$  mm
- ② は標準では含まれていません。

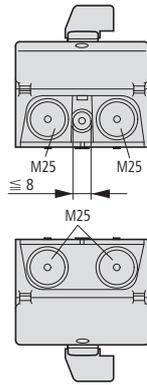
#### ボックス形

P1.../I2

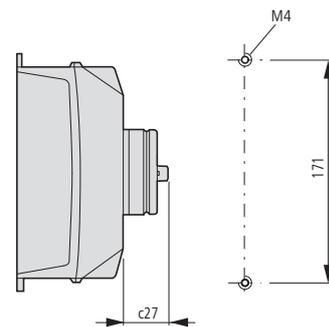


#### ボックス形メインスイッチ/ 安全スイッチ

P1.../I2/SVB  
P1.../I2/SI



#### 取り付け穴寸法

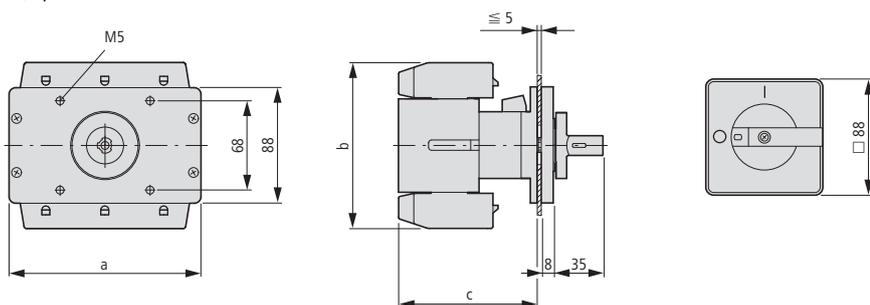


形式	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53.5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35.5	49

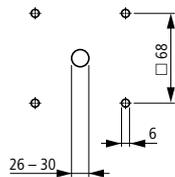
形式	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 + ≦4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

表面取り付け

P5.../E

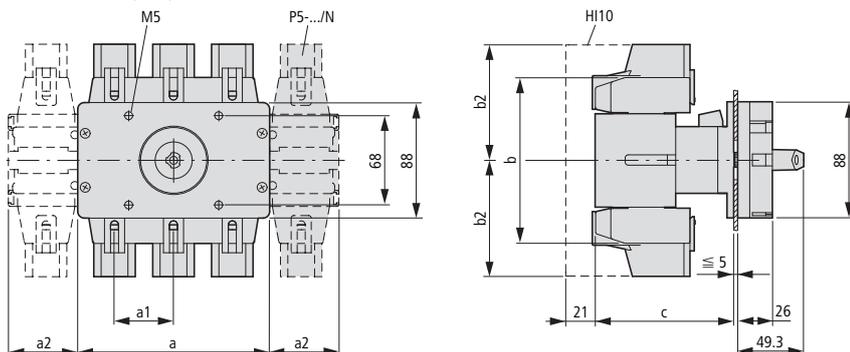


取り付け穴寸法



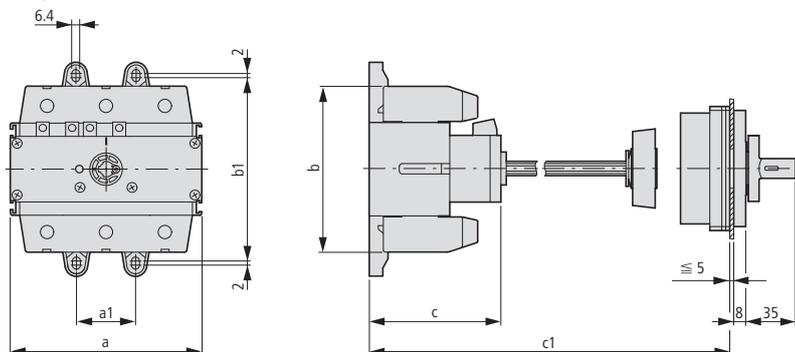
表面取り付け形メインスイッチ

P5.../EA/SVB-(SW)

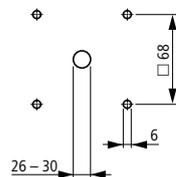


分離取り付け

P5.../Z

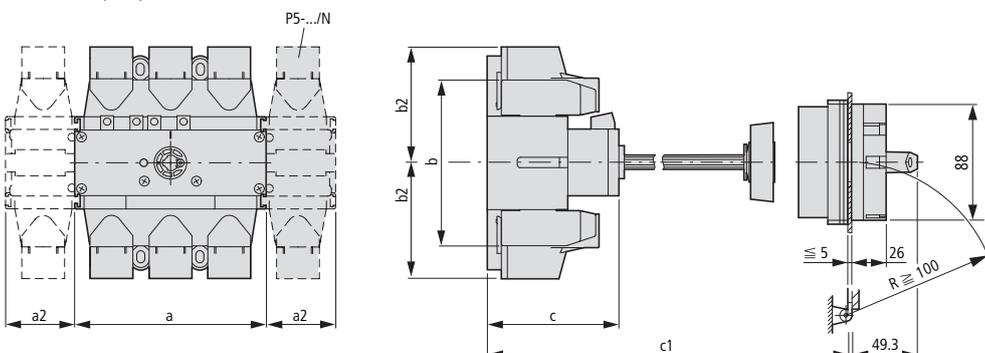


取り付け穴寸法



分離取り付けメインスイッチ

P5.../SVB-(SW)



形式	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≥ 130 ≤ 287
P5-250/315	145	44	52.5	126	144	88	98	≥ 140 ≤ 280

# 4/110 カムスイッチ、負荷開閉器

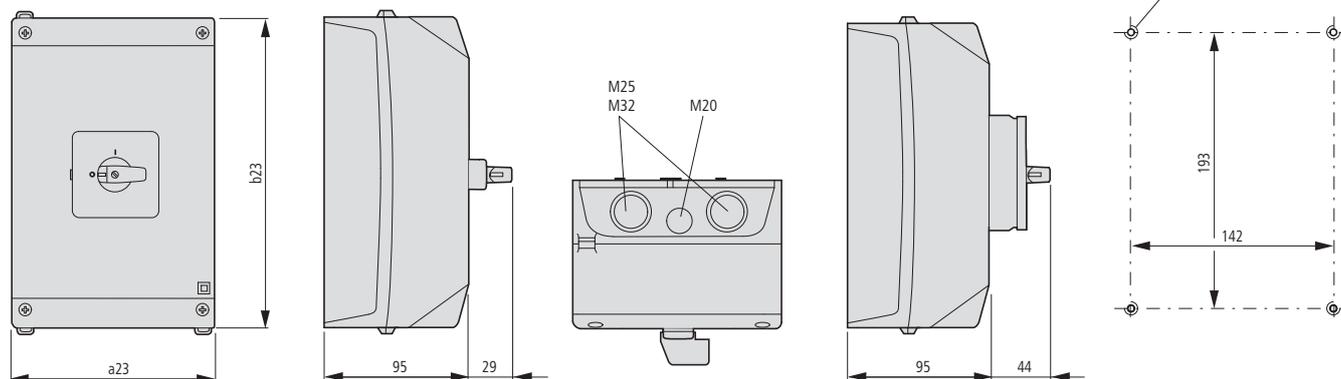
## 負荷開閉器

### P3

ボックス形  
P3-63/14

ボックス形メインスイッチ/  
安全スイッチ  
P3-63/14/SVB  
P3-63/14/SI  
T5B-.../14/SI

取り付け穴寸法

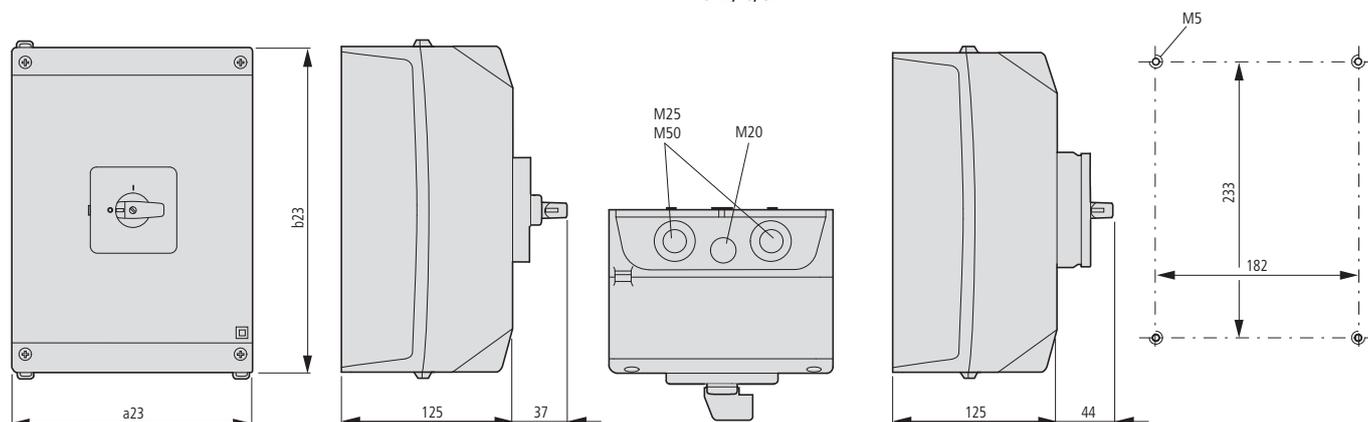


ボックス形

ボックス形メインスイッチ/  
安全スイッチ  
P3-100/15/SVB  
P3-100/15/SI  
T5-.../15/SI

取り付け穴寸法

P3-100/15

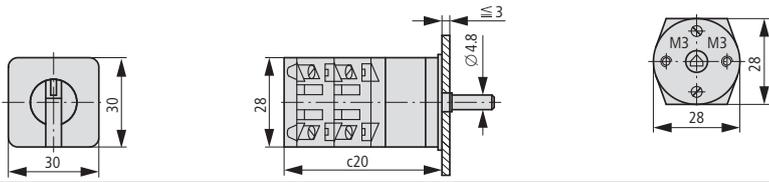


形式	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/14	87	72	71.5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35.5	60
P3-100/15	87	72	71.5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35.5	60

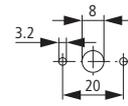
形式	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 + ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

表面取り付け

TM.../E

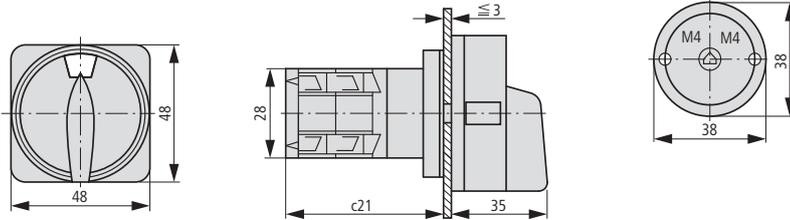


取り付け穴寸法

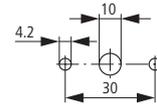


制御回路用スイッチ  
南京錠2個用  $\phi$  4 mm 又は南京錠1個用  $\phi$  6 mm

TM-.../E/SVB-(SW)

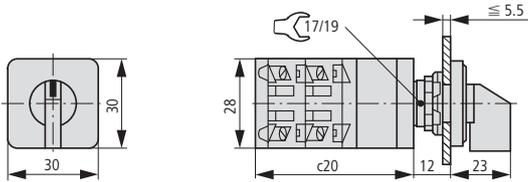


取り付け穴寸法

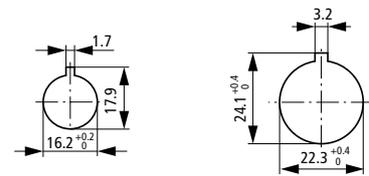


センター取付け形

TM-.../EZ

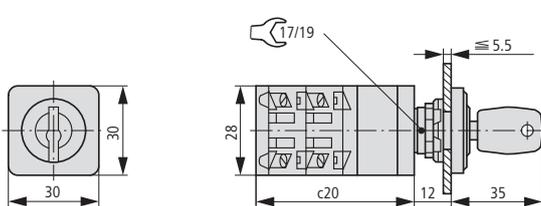


取り付け穴寸法<sup>1)</sup>

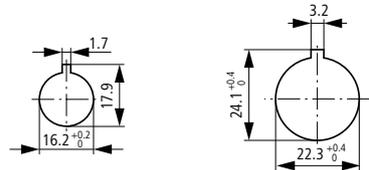


キー操作式センター取付け

TM-...+EZ/S-..



取り付け穴寸法<sup>1)</sup>

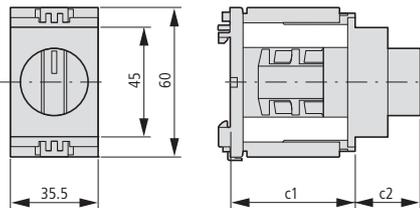


形式	c20	c21
TM-1	39	42
TM-2	51	54
TM-3	63	66
TM-4	75	
TM-5	87	
TM-6	99	
TM-7	111	
TM-8	123	

接点チェンバーの幅: 12 mm

分電盤取り付け形

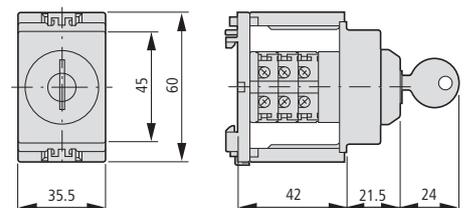
TM-.../IVS



形式	c1	c2
TM-1	44	21
TM-2	46	26.5

接点チェンバーの幅: 12 mm

TM-.../IVS/S



備考

<sup>1)</sup> 任意の取り付け穴寸法: 16.2 mm = アダプタなし  $\Delta$  RMQ16; 22.3 mm = アダプタ使用  $\Delta$  RMQ Titan