

総合カタログ 2011

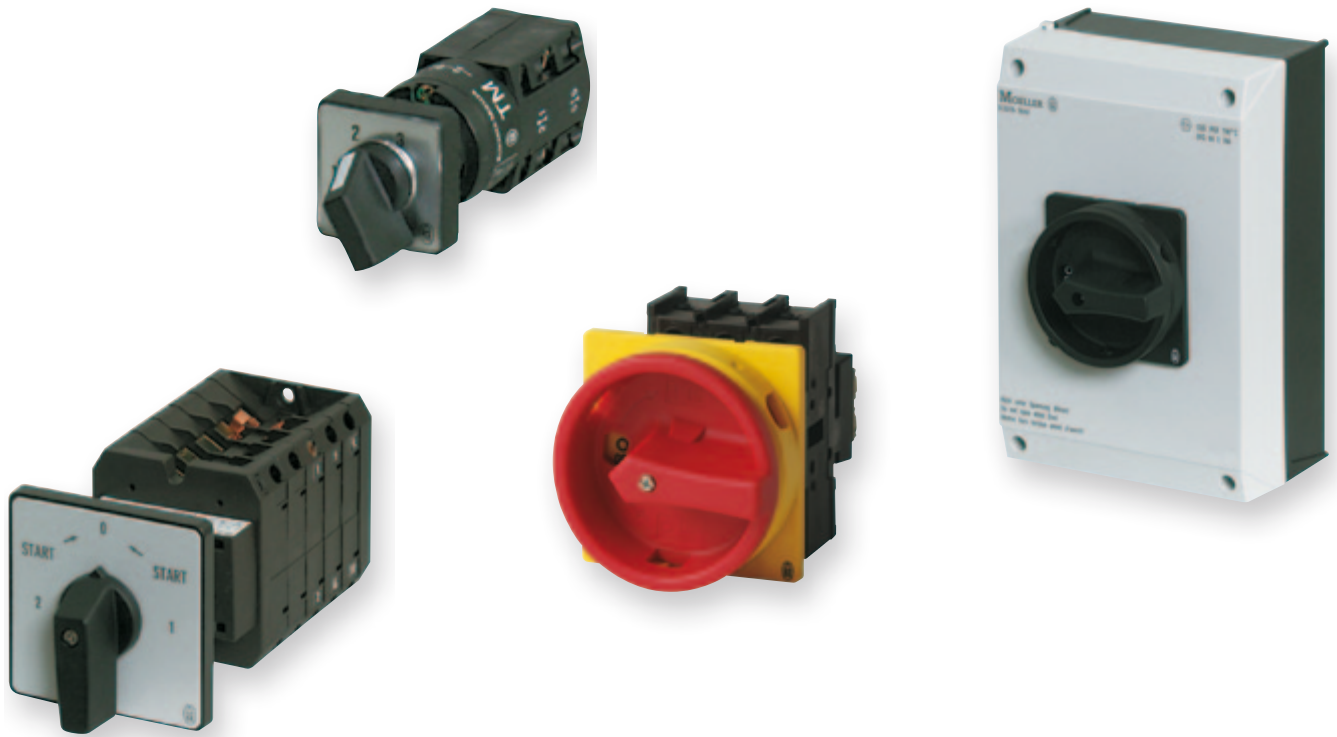


Moeller is Eaton

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

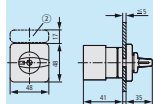
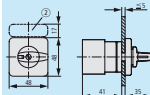
ミニチュアカムスイッチ	4/99
-------------	------

寸法図

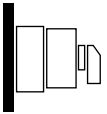


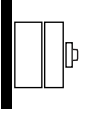


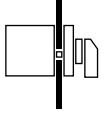

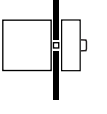
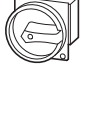
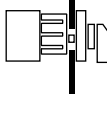

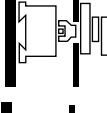

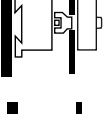
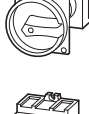
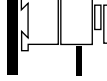

ミニチュアカムスイッチ	4/111
-------------	-------

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 _u	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...	✓	✓	-	-

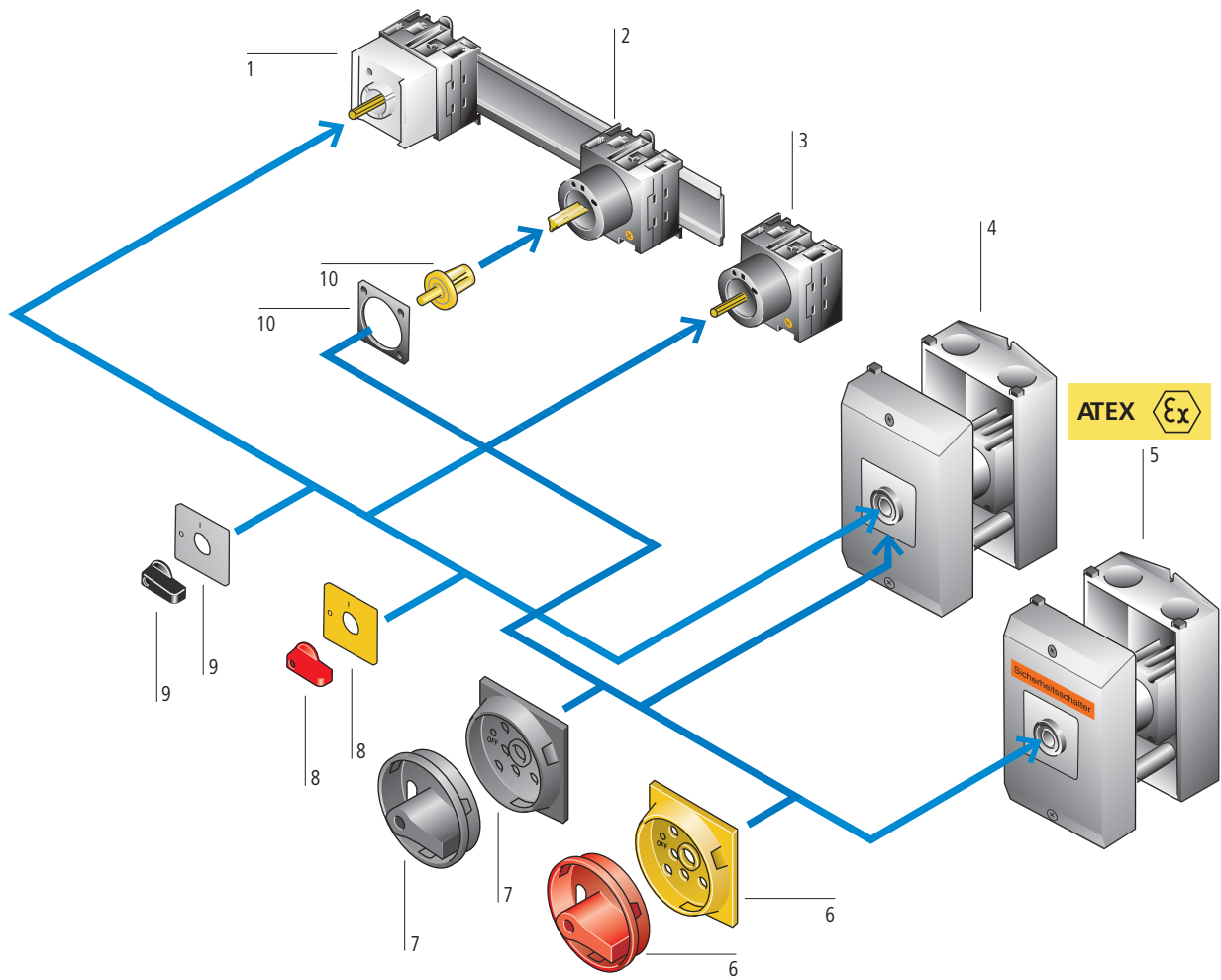
4/4 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

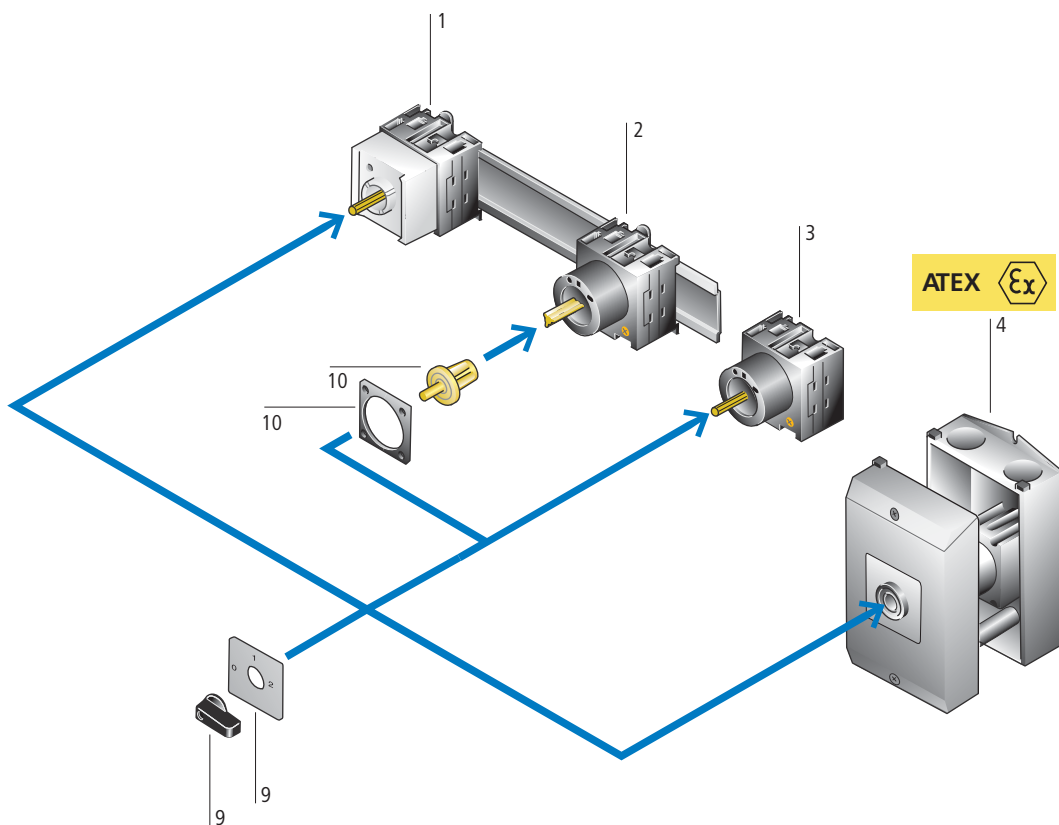
T

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

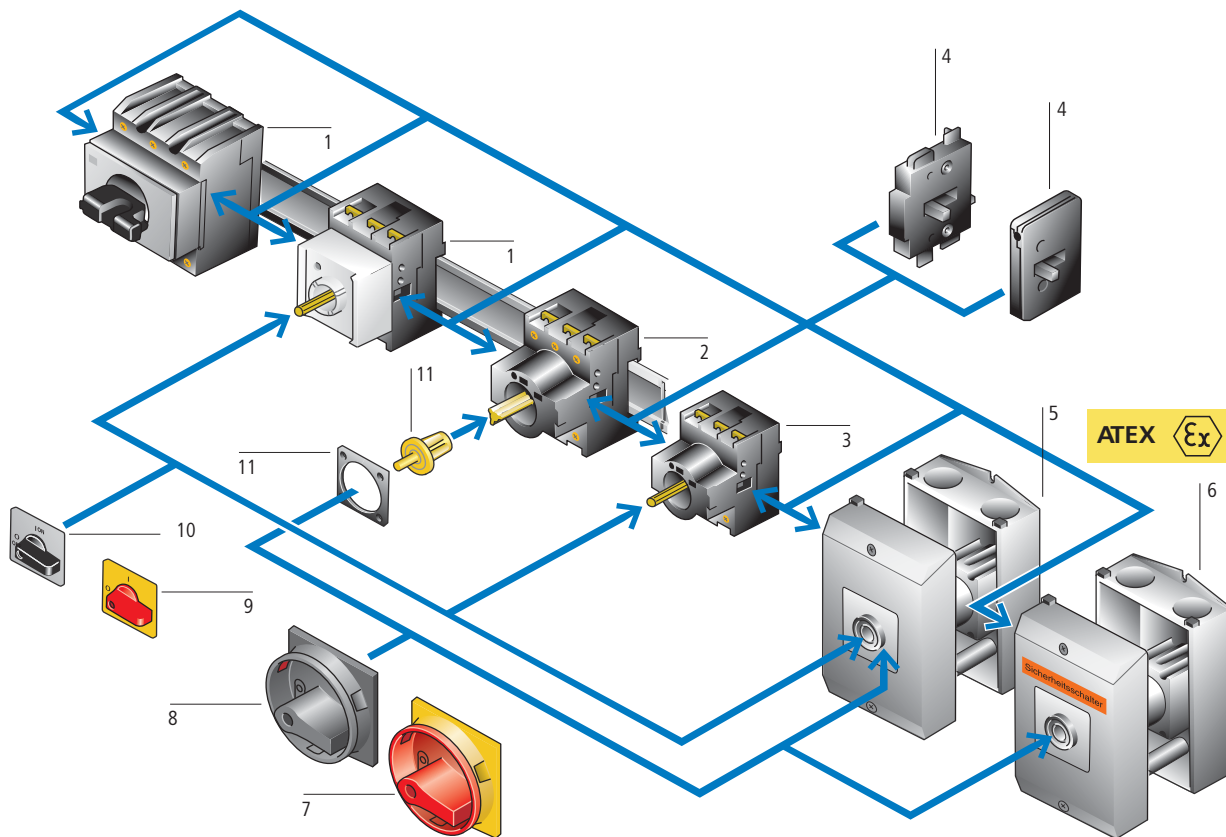
IEC/EN 60204-1,
 VDE 0113 part 11に適合
 赤色のつまみと黄色銘板
 → 4/58 ページ

開閉用ハンドル 9
 黒色のつまみと銘板
 → 4/58 ページ

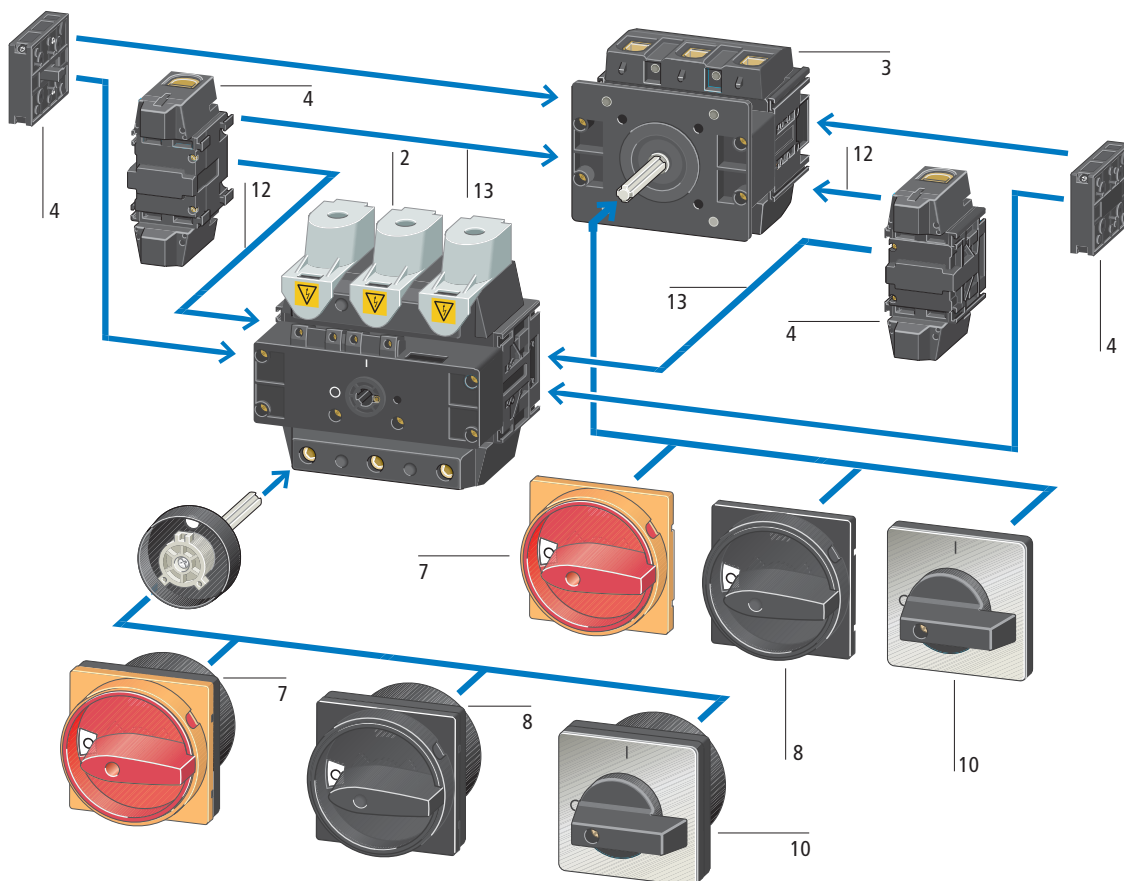
カップリング機構 10
 差込みシャフト付き
 T0(T3)-.../XZ形スイッチに
 後付けし、分離取付け形
 スイッチにします。
 T0(T3)/(P1)-.../Zのスペアパーツ
 表面取付け形のT5(B)-.../Eを
 分離取付け形に変換、
 T5(B)/(P3)-...Zのスペアパーツ
 → 4/65ページ

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





分電盤取付け形 (.../IVS) 1	表面取付け形 (.../E) 3	メインスイッチ用ボックス形 (.../I...) 5	メインスイッチ(組立てキット) 非常停止機器として使用 7
表面 IP30	表面 IP65	IP65	IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合 黄色ベースの赤色ハンドル
DIN43880適合の取付け寸法	表面取付けと背面からの接続	totally insulated	0位置で施錠可能
IEC/EN60715適合のトップハットレールにスナップ取付け	端子: ポジドライブドライバー用	1点の追加端子付き	→ 4/58 ページ
取付けスペース	手の甲保護	IEC/ENEN 60204, VDE 0113 および IEC/EN 60947-3に適合	メインスイッチ(組立てキット) 8
P1, 3 極: 3 スペースユニット	2つの追加モジュールを取付け可能	0位置で3つの南京錠を使って施錠可能	黒色ベースの黒色ハンドル
P3, 3 極: 4 スペースユニット	→ 4/22 ページ	付属品を取付け可能: P1: HI 11-P1/P3 又は N-P1..., P3: HI 11-P1/P3 又は N-P5	0位置で施錠可能
P3.../IVS は、0位置で南京錠を使用して施錠可能	メインスイッチ用表面取付け (.../EA/SVB) 3	EN50262適合のメトルネジサイズケーブルグラント用ケース	→ 4/58 ページ
→ 4/22 ページ	表面 IP65	→ 4/10 ページ	
分離取付け形 (.../Z) 2	IEC/ENEN 60204, VDE 0113 および IEC/EN 60947-3に適合	ATEX 	つまみ、非常停止機器用 9
表面 IP65	表面 IP65	→ 4/58 ページ	IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合 赤色つまみと黄色銘板
ネジ又はスナップ取付け	IEC/EN 60715適合トップハットレールにスナップ取付け	安全スイッチ (.../I...-SI) 6	→ 4/58 ページ
IEC/EN 60715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	IP65	開閉用ハンドル 10
前面から接続	2つの追加モジュールを取付け可能	totally insulated	黒色つまみと銘板
2つの追加モジュールを取付け可能	→ 4/22 ページ	1点の追加端子付き	→ 4/58 ページ
→ 4/22 ページ	センター取付け形 (.../EZ) 3	0位置で固定するカバー付き	ハンドル連動装置 11
メインスイッチ用分離取付け形 (.../V/SVB) 2	表面 IP65	0位置で3つの南京錠を使って施錠可能	差込みシャフト付き
表面 IP65	φ 22.3 の取付け穴に取付け IEC/EN 60947-5-1に適合	ラベル: "Safety Switch" 色: オレンジ	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。
IEC/ENEN 60204, VDE 0113 および IEC/EN 60947-3 に適合	中心に開けた取付け穴のみを使う簡単取付け	EN50262適合のメトルネジサイズケーブルグラント用ケース	T0(T3)/(P1)-.../Zのスペアパーツ
"I"位置でのドアインターロック付き	→ 4/22 ページ	→ 4/30 ページ	表面取付け形のT5(B)-.../Eを分離取付け形に変換するためのもの、T5(B)/(P3)-...Zのスペアパーツ
メンテナンスハンドル 試運転調整、保守用	付属品 4	ATEX 	→ 4/65 ページ
0位置で3つの南京錠を使って施錠可能	N 相開閉ユニット (先入りノーマル/オープン接点)	→ 4/58 ページ	アース端子 12
2つの追加モジュールを取付け可能	補助接点		前面取付け: 右側 分電盤内取付け: 左側
→ 4/10 ページ	フィンガーセーフ		N相端子 13
	補助接点 ノーマル/オープン: 常に負荷遮断接点として接続されます (遅入り、早切れ)		前面取付け: 左側 分電盤内取付け: 右側
	→ 4/64 ページ		→ 4/64 ページ
	ボックス形 (.../I...) 5		
	IP65		
	totally insulated		
	1点の追加端子付き		
	付属品を取付け可能		
	P1: HI 11-P1/P3 又は N-P1..., P3: HI 11-P1/P3 および N-P5		
	EN50262適合のメトルネジサイズケーブルグラント用ケース		
	→ 4/22 ページ		

ご注文形式とコード



接点
シーケンス

銘板
no.

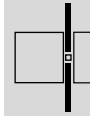
主接点

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

N/O

N/O

N/C

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

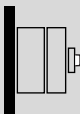

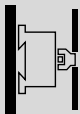
















接点シーケンス	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	形式コード	入数	
	1	0	0	6.5	20	T0-1-8200/EA/SVB 053110	1 個
				13	32	T3-1-8200/EA/SVB ¹⁾ 066576	
				22	63	T5B-1-8200/EA/SVB ³⁾ 094279	
	2	0	0	6.5	20	T0-1-102/EA/SVB ¹⁾ 091078	1 個
				13	32	T3-1-102/EA/SVB ¹⁾ 014374	
				22	63	T5B-1-102/EA/SVB ³⁾ 094469	
				30	100	T5-1-102/EA/SVB 098808	
	3	0	0	6.5	20	T0-2-1/EA/SVB ¹⁾ 038873	1 個
				13	25	P1-25/EA/SVB ¹⁾ 041097	
				13	25		
				15	32	P1-32/EA/SVB ¹⁾ 081438	
				37	63	P3-63/EA/SVB ¹⁾ 031607	
				45	125	P5-125/EA/SVB ⁴⁾ ☆ 280898	
				50	100	P3-100/EA/SVB ¹⁾ 074320	
				55	160	P5-160/EA/SVB ⁴⁾ ☆ 280922	
				90	250	P5-250/EA/SVB ⁴⁾ □ 280936	
				110	315	P5-315/EA/SVB ⁴⁾ □ 280950	
	3+N	0	0	6.5	20	T0-2-8900/EA/SVB ¹⁾ 207400	1 個
				13	25	P1-25/EA/SVB/N ¹⁾ 081587	
	3+N	0	0	13	25		1 個
				13	25		
				15	32	P1-32/EA/SVB/N ¹⁾ 091079	
				15	32		
				37	63	P3-63/EA/SVB/N ¹⁾ 010398	
				45	125	P5-125/EA/SVB/N ⁴⁾ ☆ 280910	
				50	100	P3-100/EA/SVB/N ¹⁾ 019890	
55	160	P5-160/EA/SVB/N ⁴⁾ ☆ 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 IP65  形式 コード		分離取付け 表面 IP65  入数 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 207145		T0-1-8200/V/SVB 057856	1 個 
T3-1-8200/12/SVB²⁾ 207200		T3-1-8200/V/SVB¹⁾ 007255	1 個 
T5B-1-8200/14/SVB³⁾ 207240		T5B-1-8200/V/SVB³⁾ 094273	1 個 
T0-1-102/11/SVB 207143		T0-1-102/V/SVB¹⁾ 095824	1 個
T3-1-102/12/SVB²⁾ 207198		T3-1-102/V/SVB¹⁾ 019120	1 個 
T5B-1-102/14/SVB³⁾ 207238		T5B-1-102/V/SVB³⁾ 094463	1 個 
T5-1-102/15/SVB 207273			1 個
T0-2-1/11/SVB 207147		T0-2-1/V/SVB¹⁾ 043619	1 個 
P1-25/12/SVB²⁾ 207293		P1-25/V/SVB²⁾ 055335	1 個 
P1-25/12H/SVB 226900			1 個
P1-32/12/SVB²⁾ 207314		P1-32/V/SVB¹⁾ 095676	1 個 
P3-63/14/SVB¹⁾ 207343		P3-63/V/SVB¹⁾ 048218	1 個 
		P5-125/V/SVB⁴⁾ * 280914	
P3-100/15/SVB¹⁾ 207373		P3-100/V/SVB¹⁾ 088558	1 個 
		P5-160/V/SVB⁴⁾ * 280928	
		P5-250/V/SVB⁴⁾ □ 280942	
		P5-315/V/SVB⁴⁾ □ 280956	
T0-2-8900/11/SVB 207151		T0-2-8900/V/SVB¹⁾ 207405	1 個 
P1-25/12/SVB/N²⁾ 207298		P1-25/V/SVB/N²⁾ 086333	1 個 
P1-25/12H/SVB/N 227860			1 個
P1-32/12/SVB/N²⁾ 207319		P1-32/V/SVB/N¹⁾ 095825	1 個 
P1-32/12H/SVB/N 227871			1 個
P3-63/14/SVB/N¹⁾ 207349		P3-63/V/SVB/N¹⁾ 015144	1 個 
		P5-125/V/SVB/N⁴⁾ * 280916	
P3-100/15/SVB/N¹⁾ 207379		P3-100/V/SVB/N¹⁾ 024636	1 個 
		P5-160/V/SVB/N⁴⁾ * 280930	

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[®]、CSA サーティファイト[®]
 適用 分岐回路、モータの断路器
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12


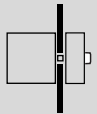
2)
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
 UL ファイル No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA ファイル No. 12528
 CSA クラス No. 3211-05
 NA 認証 UL リスティット[®]、CSA サーティファイト[®]
 適用 分岐回路、モータの断路器
 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

3)
 製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
 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[®]、CSA サーティファイト[®]
 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

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[®]、CSA サーティファイト[®]
 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

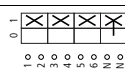
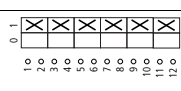
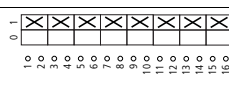


接点シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数
		Pole N/O	N/O	400 V P kW	I_u A			

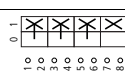
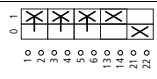
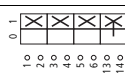
メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として

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


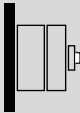
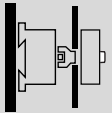






















補助接点付き

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


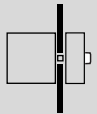
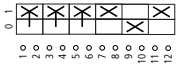

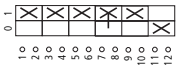
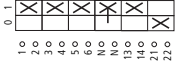
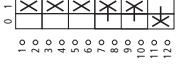

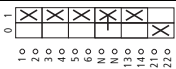

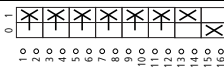
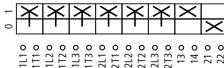
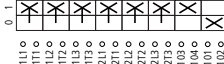
T, P

ボックス形 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 	
		P5-250/V/SVB/N⁴⁾ ■ 280944 P5-315/V/SVB/N⁴⁾ ■ 280958	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 [†] 、CSA サーフアイト [†] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-3-8342/11/SVB 207159 T3-3-8342/12/SVB²⁾ 207208 T5B-3-8342/14/SVB³⁾ 207242 T5-3-8342/15/SVB 207279	1個  1個  1個 	T0-3-8342/V/SVB¹⁾ 034128 T3-3-8342/V/SVB¹⁾ 076072 T5B-3-8342/V/SVB³⁾ 092300 T5-3-8342/V/SVB 096381	1個 	
T0-4-8344/11/SVB 207163 T3-4-8344/12/SVB²⁾ 207212 T5B-4-8344/14/SVB³⁾ 207248 T5-4-8344/15/SVB 207283	1個  1個  1個 	T0-4-8344/V/SVB¹⁾ 014007 T3-4-8344/V/SVB¹⁾ 020598 T5B-4-8344/V/SVB³⁾ 092056 T5-4-8344/V/SVB 095959	1個  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 [†] 、CSA サーフアイト [†] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-2-15679/11/SVB 207149 P1-25/12/SVB/HI11²⁾ 207297 P1-25/12H/SVB/HI11 226902 P1-32/12/SVB/HI11¹⁾ 207318 P1-32/12H/SVB/HI11 227870 P3-63/14/SVB/HI11¹⁾ 207348 P3-100/15/SVB/HI11¹⁾ 207378	1個  1個  1個  1個  1個  1個  1個 	T0-2-15679/V/SVB¹⁾ 086334 P1-25/V/SVB/HI11¹⁾ 095826 P1-32/V/SVB/HI11¹⁾ 015145 P3-63/V/SVB/HI11¹⁾ 024637 P3-100/V/SVB/HI11¹⁾ 034129 P5-125/V/SVB/HI10⁴⁾ 280915 P5-160/V/SVB/HI10⁴⁾ 280929 P5-250/V/SVB/HI10⁴⁾ 280943 P5-315/V/SVB/HI10⁴⁾ 280957	1個  1個  1個 	
P5-125/V/SVB/HI10⁴⁾ 280915 P5-160/V/SVB/HI10⁴⁾ 280929 P5-250/V/SVB/HI10⁴⁾ 280943 P5-315/V/SVB/HI10⁴⁾ 280957	1個 	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. UL CCN NLRV, NLRV7 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 [†] 、CSA サーフアイト [†] 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-P5-250/315 8個

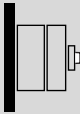














接点シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ定格 AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65	形式 コード	入数
		Pole N/O	N/O	400 V P kW	I _u A			
<p>メインスイッチ、非常遮断機器/非常停止機器として</p> <p>黄色ベースと赤色ハンドル付き IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合 0 (Off) 位置で施錠可能 補助接点なし</p>								
		3	2	1	6.5	20	T0-3-15683/EA/SVB ¹⁾ 015571	1 個 
	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

HPL04015EN

T, P

<p>ボックス形 IP65</p>  <p>形式 コード</p>	<p>入数</p>	<p>分離取付け 表面 IP65</p>  <p>形式 コード</p>	<p>入数</p> <p>北米向けの輸出に関する情報</p> 
<p>T0-3-15683/I1/SVB 207157</p>	<p>1 個</p>	<p>T0-3-15683/V/SVB¹⁾ 015634</p>	<p>1 個</p> 
<p>T3-3-15683/I2/SVB²⁾ 207206</p>	<p>1 個</p> 	<p>T3-3-15683/V/SVB¹⁾ 045224</p>	
<p>T0-3-15680/I1/SVB 207153</p>	<p>1 個</p>	<p>T0-3-15680/V/SVB¹⁾ 043621</p>	
<p>T3-3-15680/I2/SVB²⁾ 207202</p>	<p>1 個</p> 	<p>P1-25/V/SVB/N/HI11¹⁾ 053113</p> <p>T3-3-15680/V/SVB¹⁾ 016748</p> <p>P1-32/V/SVB/N/HI11¹⁾ 062605</p>	<p>1) 製品規格</p> <p>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332</p> <p>UL ファイル No. UL CCN CSA ファイル No. CSA クラス No. NA 認証 適用</p> <p>NLRV 12528 3211-05 UL リスティット⁵⁾、CSA サーフティファイト⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器</p> <p>保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</p>
<p>T0-3-8901/I1/SVB 231934</p>	<p>1 個</p>		
<p>T3-3-8901/I2/SVB²⁾ 218987</p>	<p>1 個</p> 		
<p>T5B-3-8901/I4/SVB³⁾ 207244</p>	<p>1 個</p> 	<p>T5B-3-8901/V/SVB³⁾ 207422</p>	<p>2) 製品規格</p> <p>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332</p> <p>UL ファイルNo. UL CCN CSA ファイル No. CSA クラス No. NA 認証 適用</p> <p>NLRV 12528 3211-05 UL リスティット⁵⁾、CSA サーフティファイト⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器</p> <p>保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</p>
<p>T5-3-8901/I5/SVB 207277</p>	<p>1 個</p>		
<p>P3-63/I4/SVB/N/HI11¹⁾ 207350</p>	<p>1 個</p> 	<p>P3-63/V/SVB/N/HI11¹⁾ 072097</p>	<p>1 個</p> 
<p>P3-100/I5/SVB/N/HI11¹⁾ 207380</p>	<p>1 個</p> 	<p>P3-100/V/SVB/N/HI11¹⁾ 081589</p>	
<p>T0-4-15682/I1/SVB 207161</p>	<p>1 個</p>	<p>T0-4-15682/V/SVB¹⁾ 024638</p>	
<p>T3-4-15682/I2/SVB²⁾ 207210</p>	<p>1 個</p> 	<p>T3-4-15682/V/SVB¹⁾ 059462</p>	
<p>T5B-4-15682/I4/SVB³⁾ 207246</p>	<p>1 個</p> 	<p>T5B-4-15682/V/SVB³⁾ 207427</p>	<p>3) 製品規格</p> <p>UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書 E36332</p> <p>UL ファイル No. UL CCN CSA ファイル No. CSA クラス No. NA 認証 適用</p> <p>NLRV7 12528 3211-05 UL リスティット⁵⁾、CSA サーフティファイト⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器</p> <p>保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13</p>
<p>T5-4-15682/I5/SVB 207281</p>	<p>1 個</p>	<p>T5-4-15682/V/SVB 207415</p>	<p>1 個</p>
<p>T6-160-6/I45/SVB/HI11⁵⁾ 201448</p>		<p>T6-160-6/V/SVB/HI11 200619</p>	<p>備考</p> <p>⁵⁾ フランジなしケース、K95/1N/BR付き</p> <p>⁶⁾ KS4-CI および K150/1/BR付き: 異物進入防止保護構造 IP64</p>
<p>T8-3-8342/I48/SVB/HI11⁶⁾ 201450</p>		<p>T8-3-8342/V/SVB/HI11 200620</p>	





接点シーケンス

銘板
no.

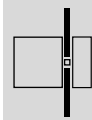
主接点

補助接点

最大モータ定格
AC-23 A, 400/415 V,
50/60 Hz

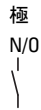
定格連続
通電電流

表面取付け
表面 IP65



形式
コード

入数



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⁽¹⁾
055483

1 個



13

32

T3-1-8200/EA/SVB-SW⁽¹⁾
068949

22

63

T5B-1-8200/EA/SVB-SW⁽³⁾
094278



2

0

0

6.5

20

T0-1-102/EA/SVB-SW⁽¹⁾
093451

13

32

T3-1-102/EA/SVB-SW⁽¹⁾
016747

22

63

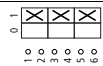
T5B-1-102/EA/SVB-SW⁽³⁾
094468

30

100

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

1 個



3

0

0

6.5

20

T0-2-1/EA/SVB-SW⁽¹⁾
041246

1 個



13

25

P1-25/EA/SVB-SW⁽¹⁾
048365

13

25

15

32

P1-32/EA/SVB-SW⁽¹⁾
053111

15

32

37

63

P3-63/EA/SVB-SW⁽¹⁾
057857

50

100

P3-100/EA/SVB-SW⁽¹⁾
062603

45

125

P5-125/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ ☆
280911

55

160

P5-160/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ ☆
280925

90

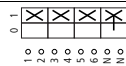
250

P5-250/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ □
280939

110

315

P5-315/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ □
280953



3+N

0

0

6.5

20

T0-2-8900/EA/SVB-SW⁽¹⁾
207401

1 個



13

25

P1-25/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾
083960

13

25

15

32

P1-32/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾
093452

15

32

15

32

37

63

P3-63/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾
012771

50

100

P3-100/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾
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 ¹⁾ 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 [†] 、CSA サーフティファイト [†] 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 ²⁾ 207201	1 個 	T3-1-8200/V/SVB-SW ¹⁾ 004882	
T5B-1-8200/14/SVB-SW ³⁾ 207241	1 個 		
T0-1-102/11/SVB-SW 207144	1 個	T0-1-102/V/SVB-SW ¹⁾ 022330	
T3-1-102/12/SVB-SW ²⁾ 207199	1 個 	T3-1-102/V/SVB-SW ¹⁾ 021493	
T5B-1-102/14/SVB-SW ³⁾ 207239	1 個 	T5B-1-102/V/SVB-SW ³⁾ 094462	
T0-2-1/11/SVB-SW 207148	1 個	T0-2-1/V/SVB-SW ¹⁾ 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 [†] 、CSA サーフティファイト [†] 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 ²⁾ 207294	1 個 	P1-25/V/SVB-SW ²⁾ 050738	
P1-25/12H/SVB-SW 227861	1 個		
P1-32/12/SVB-SW ²⁾ 207315	1 個 	P1-32/V/SVB-SW ¹⁾ 055484	
P1-32/12H/SVB-SW 227872	1 個		
P3-63/14/SVB-SW ¹⁾ 207344	1 個 	P3-63/V/SVB-SW ¹⁾ 060230	
P3-100/15/SVB-SW ¹⁾ 207374	1 個 	P3-100/V/SVB-SW ¹⁾ 064976	
		P5-125/V/SVB-SW ⁴⁾ ☆ 280917	
		P5-160/V/SVB-SW ⁴⁾ ☆ 280931	
		P5-250/V/SVB-SW ⁴⁾ □ 280945	
		P5-315/V/SVB-SW ⁴⁾ □ 280959	
T0-2-8900/11/SVB-SW 207152	1 個	T0-2-8900/V/SVB-SW ¹⁾ 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 [†] 、CSA サーフティファイト [†] 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 ²⁾ 207296	1 個 	P1-25/V/SVB-SW/N ¹⁾ 088706	
P1-25/12H/SVB-SW/N 227863	1 個		
P1-32/12/SVB-SW/N ²⁾ 207317	1 個 	P1-32/V/SVB-SW/N ¹⁾ 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 [†] 、CSA サーフティファイト [†] 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 ¹⁾ 207346	1 個 	P3-63/V/SVB-SW/N ¹⁾ 017517	
P3-100/15/SVB-SW/N ¹⁾ 207376	1 個 	P3-100/V/SVB-SW/N ¹⁾ 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

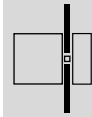
□: H-P5-250/315 6個





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	N/C	400 V P kW I _u A

表面取付け
表面 IP65



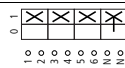

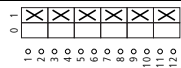

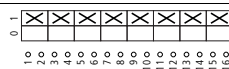

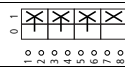

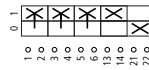
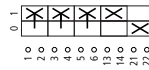
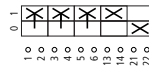
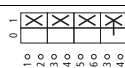
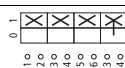
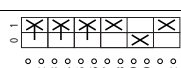
形式
コード

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

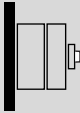
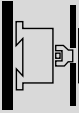
























同梱される端子カバー数 4/66ページ参照

★ : H-P5-125/160 4個

■ : H-P5-250/315 8個

HPL04019EN

T, P

ボックス形 IP65 totally insulated  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 
		P5-125/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ ★ 280919 P5-160/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ ★ 280933 P5-250/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ ■ 280947 P5-315/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ ■ 280961	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. NLRV UL CCN 12528 CSA ファイル No. 3211-05 CSA クラス No. NA 認証 適用 UL リステッド [*] 、CSA サーフাইト [*] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-3-8342/11/SVB-SW 207160 T3-3-8342/12/SVB-SW⁽²⁾ 207209 T5B-3-8342/14/SVB-SW⁽³⁾ 207243 T5-3-8342/15/SVB-SW 207280	1個  1個  1個 	T0-3-8342/V/SVB-SW⁽¹⁾ 036501 T3-3-8342/V/SVB-SW⁽¹⁾ 078445 T5B-3-8342/V/SVB-SW⁽³⁾ 092299 T5-3-8342/V/SVB-SW 096380	1個  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. NLRV UL CCN 12528 CSA ファイル No. 3211-05 CSA クラス No. NA 認証 適用 UL リステッド [*] 、CSA サーフাইト [*] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-4-8344/11/SVB-SW 207164 T3-4-8344/12/SVB-SW⁽²⁾ 207213 T5B-4-8344/14/SVB-SW⁽³⁾ 207249 T5-4-8344/15/SVB-SW 207284	1個  1個  1個 	T0-4-8344/V/SVB-SW⁽¹⁾ 008272 T3-4-8344/V/SVB-SW⁽¹⁾ 008967 T5B-4-8344/V/SVB-SW⁽³⁾ 092055 T5-4-8344/V/SVB-SW 095958	1個  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. NLRV7 UL CCN 12528 CSA ファイル No. 3211-05 CSA クラス No. NA 認証 適用 UL リステッド [*] 、CSA サーフাইト [*] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
T0-2-15679/11/SVB-SW 207150 P1-25/12/SVB-SW/HI11⁽²⁾ 207295 P1-25/12H/SVB-SW/HI11 227862 P1-25/12H/SVB/HI11 226902 P1-32/12/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 207316 P1-32/12H/SVB-SW/HI11 227873 P3-63/14/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 207345 P3-100/15/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 207375	1個  1個  1個  1個  1個  1個  1個 	T0-2-15679/V/SVB-SW⁽¹⁾ 088707 P1-25/V/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 098199 P1-32/V/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 017518 P3-63/V/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 027010 P3-100/V/SVB-SW/HI11⁽¹⁾ 036502 P5-125/V/SVB-SW/HI10⁽⁴⁾ 280918 P5-160/V/SVB-SW/HI10⁽⁴⁾ 280932 P5-250/V/SVB-SW/HI10⁽⁴⁾ 280946 P5-315/V/SVB-SW/HI10⁽⁴⁾ 280960	1個  1個  1個 	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 223805 CSA ファイル No. 3211-05 CSA クラス No. NA 認証 適用 UL リステッド [*] 、CSA サーフাইト [*] 分岐回路、モータの断路器 保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T0-3-15683/11/SVB-SW 207158 T3-3-15683/12/SVB-SW⁽²⁾ 207207	1個 	T0-3-15683/V/SVB-SW⁽¹⁾ 015664	1個 	

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.

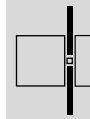
主接点

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

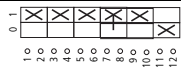
I_u

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⁽¹⁾
041248

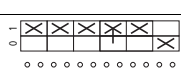
1 個



13

32

P1-25/EA/SVB-SW/N/Hi11⁽¹⁾
050740



13

32

T3-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾
231946



15

32

P1-32/EA/SVB-SW/N/Hi11⁽¹⁾
060232



3 + N

1

1

6.5

20

T0-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾
231933

1 個



13

32

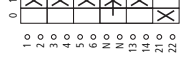
T3-3-15680/EA/SVB-SW⁽¹⁾
014375



22

63

T5B-3-8901/EA/SVB-SW⁽³⁾
207421

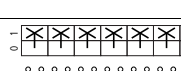


30

100

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

1 個



3 + N

1

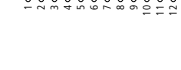
1

37

63

P3-63/EA/SVB-SW/N/Hi11⁽¹⁾
069724

1 個



3 + N

1

1

50

100

P3-100/EA/SVB-SW/N/Hi11⁽¹⁾
079216

1 個



6

1

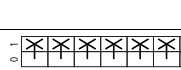
1

6.5

20

T0-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾
022265

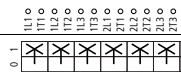
1 個



13

32

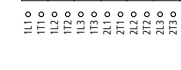
T3-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾
057089



22

63

T5B-4-15682/EA/SVB-SW⁽³⁾
207426



30

100

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

1 個



6

1

1

55

160



132

275

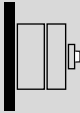
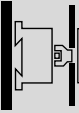



















132

315

HPL04021EN

T, P

ボックス形 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 
T0-3-15680/11/SVB-SW 207154	1 個	T0-3-15680/V/SVB-SW¹⁾ 045994	1 個 
T3-3-15680/12/SVB-SW⁴⁾ 207203	1 個 	T3-3-15680/V/SVB-SW¹⁾ 019121	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 ⁵⁾ 、CSA サーフাইト ⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器
T0-3-8901/11/SVB-SW 231935	1 個	P1-32/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 064978	1 個 
T3-3-8901/12/SVB-SW²⁾ 218988	1 個 	P1-25/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 055486	1 個 
T5B-3-8901/14/SVB-SW³⁾ 207245	1 個 	T5B-3-8901/V/SVB-SW³⁾ 207423	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 ⁵⁾ 、CSA サーフাইト ⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器
T5-3-8901/15/SVB-SW 207278	1 個	P3-63/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 074470	1 個 
P3-100/15/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 207377	1 個 	P3-100/V/SVB-SW/N/HI11¹⁾ 083962	1 個 
T0-4-15682/11/SVB-SW 207162	1 個	T0-4-15682/V/SVB-SW¹⁾ 027011	1 個 
T3-4-15682/12/SVB-SW²⁾ 207211	1 個 	T3-4-15682/V/SVB-SW¹⁾ 061835	1 個 
T5B-4-15682/14/SVB-SW³⁾ 207247	1 個 	T5B-4-15682/V/SVB-SW³⁾ 207428	1 個 
T5-4-15682/15/SVB-SW 207282	1 個	T5-4-15682/V/SVB-SW 207416	1 個 
T6-160-6/145/SVB-SW/HI11⁵⁾ 201447	1 個	T6-160-6/V/SVB-SW/HI11 200127	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 ⁵⁾ 、CSA サーフাইト ⁶⁾ 分岐回路、モータの断路器
T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11⁶⁾ 201449	1 個	T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11 200128	1 個 
備考 ⁵⁾ フランジなしケース、K95/1N/BR付き ⁶⁾ KS4-CI および K150/1/BR付き: 異物進入防止保護構造 IP64			


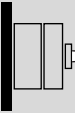

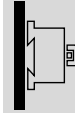


















接点 シーケンス	銘板 no.	主接点	補助接点	最大モータ 定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65		センター取付け形 表面 IP65		入数
						形式 コード	形式 コード	形式 コード	形式 コード	
	 FS 908	N/O	N/O	N/C	P kW	I _u A				
On-Off スイッチ										
補助接点なし 黒色つまみと銘板付き										
		1	0	0	6.5	20	T0-1-8200/E ¹⁾ 067352	T0-1-8200/EZ ²⁾ 069725		1 個
		1	0	0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

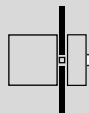
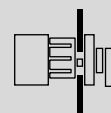




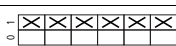



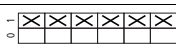


HPL04023EN

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 ³⁾ 074471	T0-1-8200/Z ¹⁾ 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 ⁴⁾ 207167	1 個 		T0-1-15401/Z ¹⁾ 048346	
T5B-1-8200/14 ⁵⁾ 207218	1 個 		T3-1-8200/Z ⁴⁾ 071327	
T0-1-102/11 207061	1 個	T0-1-102/IVS ³⁾ 015147	T5B-1-8200/Z ⁶⁾ 094270	
T3-1-102/12 ⁴⁾ 207165	1 個 		T0-1-102/Z ¹⁾ 095828	
T5B-1-102/14 ⁵⁾ 207215	1 個 		T0-1-15402/Z ¹⁾ 062584	
T0-2-1/11 207081	1 個	T0-2-1/IVS ³⁾ 031758	T3-1-102/Z ⁴⁾ 083192	
T0-2-15403/11 207088	1 個		T5B-1-102/Z ⁶⁾ 094460	
P1-25/12 ⁸⁾ 207299	1 個 	P1-25/IVS ⁷⁾ 052962	T0-2-1/Z ¹⁾ 036504	
P1-25/12H 226898	1 個		T0-2-15403/Z ¹⁾ 076822	
P1-32/12 ⁸⁾ 207320	1 個 	P1-32/IVS ⁷⁾ 093303	P1-25/Z ⁸⁾ 057708	
P1-32/12H 227866	1 個			
P3-63/14 ⁸⁾ 207356	1 個 	P3-63/IVS ⁷⁾ 041099	P1-32/Z ⁸⁾ 098049	
			P3-63/Z ⁸⁾ 050591	
P3-100/15 ⁸⁾ 207381	1 個 	P3-100/IVS ⁷⁾ 081439	P5-125/Z ⁹⁾ 280920	
			P3-100/Z ⁹⁾ 090931	
			P5-160/Z ⁹⁾ 280934	
			P5-250/Z ⁹⁾ 280948	
			P5-315/Z ⁹⁾ 280962	
T0-2-8900/11 207109	1 個	T0-2-8900/IVS ³⁾ 207403	T0-2-8900/Z ¹⁾ 207407	
P1-25/12/N ⁸⁾ 207303	1 個 	P1-25/IVS/N ⁷⁾ 083964	P1-25/Z/N ⁸⁾ 088710	
P1-25/12H/N 226901	1 個			
P1-32/12/N ⁸⁾ 207324	1 個 	P1-32/IVS/N ⁷⁾ 010402	P1-32/Z/N ⁸⁾ 015148	
P1-32/12H/N 227869	1 個			
P3-63/14/N ⁸⁾ 207360	1 個 	P3-63/IVS/N ⁷⁾ 022267	P3-63/Z/N ⁸⁾ 027013	
P3-100/15/N ⁸⁾ 207385	1 個 	P3-100/IVS/N ⁷⁾ 034132	P3-100/Z/N ⁸⁾ 038878	
T0-2-15404/11 207089	1 個	T0-2-15404/IVS ³⁾ 088687	T0-2-15404/Z ¹⁾ 091060	






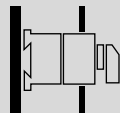
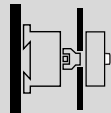






接点 シーケンス	銘板 no.	主接点 極	補助接点	最大モータ 定格: AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	定格連続 通電電流	表面取付け 表面 IP65  形式 コード*	センター取付け形 表面 IP65  形式 コード*	入数	
	 FS 908								
		N/O 	N/O 	N/C 	P kW	I _u A			
On-Off スイッチ									
補助接点なし 黒色つまみと銘板付き									
		6	0	0	6.5	20	T0-3-8342/E ¹⁾ 043624	T0-3-8342/EZ ¹⁾ 045997	1個 
		6	0	0	13	32	T3-3-8342/E ⁴⁾ 045225		
		6	0	0	22	63	T5B-3-8342/E ⁶⁾ 092310		
		8	0	0	6.5	20	T0-4-8344/E ¹⁾ 014000	T0-4-8344/EZ ¹⁾ 014002	
		8	0	0	13	32	T3-4-8344/E ⁴⁾ 020593	T3-4-8344/EZ ⁴⁾ 020595	
		8	0	0	22	63	T5B-4-8344/E ⁶⁾ 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーフティファイト [*] 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 
T0-3-8342/11 207131	1 個	T0-3-8342/IVS³⁾ 050743	T0-3-8342/Z¹⁾ 055489	1 個 	
T3-3-8342/12⁴⁾ 207187	1 個 		T3-3-8342/Z⁴⁾ 052344		
T5B-3-8342/14⁵⁾ 207226	1 個 		T5B-3-8342/Z⁶⁾ 092297		
T0-4-8344/11 207139	1 個	T0-4-8344/IVS³⁾ 014006	T0-4-8344/Z¹⁾ 014009		
T3-4-8344/12⁴⁾ 207194	1 個 		T3-4-8344/Z⁴⁾ 020600		
T5B-4-8344/14⁵⁾ 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 [®] 、CSA サーティファイド [®] 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

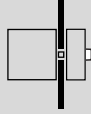
5)

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 [®] 、CSA サーティファイド [®] 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

9)

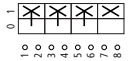

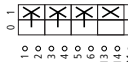
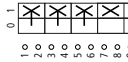

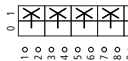
製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	223805
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	UL リスティット [®] 、CSA サーティファイド [®] 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12



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 _u A	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

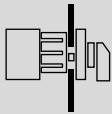
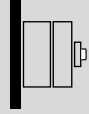
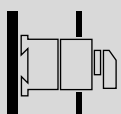
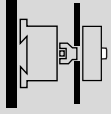














補助接点付き、黒色つまみと銘板付き

	3	1	0	6.5	20	T0-2-15679/E ¹⁾ 029387	1 個 
	3	1	1	13	25		
	3	1	1	15	32		
	3	2	1	6.5	20	T0-3-15683/E ¹⁾ 016619	
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/E ³⁾ 014377	
	3+N	1	1	6.5	20	T0-3-8901/E ¹⁾ 231938	
	3+N	1	1	13	32	T3-3-8901/E ³⁾ 231949	
	6	1	1	6.5	20	T0-4-15682/E ¹⁾ 010405	
				13	32	T3-4-15682/E ³⁾ 023869	
				22	63	T5B-4-15682/E ⁴⁾ 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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
T0-2-15679/EZ¹⁾ 031760	1 個  	T0-2-15679/I1 207094	1 個	T0-2-15679/IVS²⁾ 036506	1 個  	T0-2-15679/Z¹⁾ 041252	1 個  
		P1-25/I2H/HI11 226899					
		P1-32/I2H/HI11 227867					
T0-3-15683/EZ¹⁾ 016658		T0-3-15683/I1 207118		T0-3-15683/IVS²⁾ 016722			
		T3-3-15683/I2³⁾ 207182	1 個  				
T0-3-8901/EZ¹⁾ 231939		T0-3-8901/I1 231941	1 個	T0-3-8901/IVS²⁾ 231940			
T3-3-8901/EZ³⁾ 231950		T3-3-8901/I2³⁾ 231951	1 個  			T3-3-8901/Z³⁾ 231952	
T0-4-15682/EZ¹⁾ 012778		T0-4-15682/I1 207135	1 個	T0-4-15682/IVS²⁾ 017524		T0-4-15682/Z¹⁾ 022270	
		T3-4-15682/I2³⁾ 207190	1 個  			T3-4-15682/Z³⁾ 030988	
		T5B-4-15682/I4⁵⁾ 207229	1 個  			T5B-4-15682/Z⁴⁾ 207429	
		T5-4-15682/I5 207269	1 個			T5-4-15682/Z 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 [*] 、CSA サーティファイト [*] 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

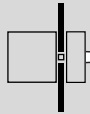
4)

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 [*] 、CSA サーティファイト [*] 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 [*] 、CSA サーティファイト [*] 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 ¹⁾ 009474	1 個 
				13	32	T3-1-8200/E-RT ³⁾ 017025	
				22	63	T5B-1-8200/E-RT ⁴⁾ 094280	
				30	100	T5-1-8200/E-RT 097225	1 個
	2	0	0	6.5	20	T0-1-102/E-RT ¹⁾ 009046	1 個 
				13	32	T3-1-102/E-RT ¹⁾ 016318	
				22	63	T5B-1-102/E-RT ⁴⁾ 094470	
	3	0	0	6.5	20	T0-2-1/E-RT ¹⁾ 011082	
				13	25	P1-25/E-RT ¹⁾ 002388	
				15	32	P1-32/E-RT ¹⁾ 003197	
				37	63	P3-63/E-RT ⁷⁾ 005743	
				50	100	P3-100/E-RT ⁷⁾ 007189	
	3 + N	0	0	6.5	20	T0-2-8900/E-RT ¹⁾ 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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 [*] 、CSA サーフアイト [*] 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							
		T0-1-8200/11-RT 207075	1 個	T0-1-8200/IVS-RT²⁾ 081956	1 個		
		T0-1-102/11-RT 207062	1 個	T0-1-102/IVS-RT²⁾ 079583			
		T3-1-102/12-RT³⁾ 207166	1 個				
		T0-2-1/11-RT 207082	1 個	T0-2-1/IVS-RT²⁾ 084329			
		P1-25/12-RT⁷⁾ 207300	1 個	P1-25/IVS-RT⁶⁾ 013140			
		P1-32/12-RT⁷⁾ 207321	1 個	P1-32/IVS-RT⁶⁾ 022632			
		P3-63/14-RT⁷⁾ 207357	1 個	P3-63/IVS-RT⁶⁾ 045845			
		P3-100/15-RT⁷⁾ 207382	1 個	P3-100/IVS-RT⁶⁾ 086185			
		T0-2-8900/11-RT 207110	1 個	T0-2-8900/IVS-RT²⁾ 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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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

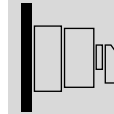
定格連続
通電電流

非常遮断/非常停止機器として¹⁾

ボックス形

IP65

Totally Insulated



形式
コード

入数

安全スイッチ、警告ラベル付き

接点シーケンス	主接点極	補助接点	400 V P kW	I _u A	形式コード	入数	
	3	0	0	13	25	P1-25/I2-SI³⁾ 207308 P1-32/I2-SI³⁾ 207329 P3-63/I4-SI³⁾ 207361 P3-100/I5-SI³⁾ 207386	1 個
				15	32		
				37	63		
				50	100		
	3	1	1	13	25	P1-25/I2-SI/HI11³⁾ 207310 P1-32/I2-SI/HI11³⁾ 207331 P3-63/I4-SI/HI11³⁾ 207363 P3-100/I5-SI/HI11³⁾ 207388	1 個
				15	32		
				37	63		
				50	100		
	3+N	0	0	13	25	P1-25/I2-SI/N³⁾ 207312 P1-32/I2-SI/N³⁾ 207333 P3-63/I4-SI/N³⁾ 207365 P3-100/I5-SI/N³⁾ 207390	1 個
				15	32		
				37	63		
				50	100		
	6	0	0	22	63	T5B-3-8342/I4-SI⁴⁾ 207250 T5-3-8342/I5-SI⁴⁾ 207447	1 個
				30	100		
	6	1	1	22	63	T5B-4-15682/I4-SI⁴⁾ 207254 T5-4-15682/I5-SI⁴⁾ 207285	1 個
				30	100		
	6	2	0	22	63	T5B-4-8903/I4-SI⁴⁾ 207258 T5-4-8903/I5-SI⁴⁾ 207289	1 個
				30	100		

備考

¹⁾ 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。

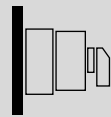
²⁾ ボックス形 IP65 : 黒色ハンドルとベース付き、補助接点付き、カバーインターロックと共に0位置で施錠可能。

非常遮断/非常停止機能²⁾なし

ボックス形

IP65

Totally insulated



形式
コード

入数 備考



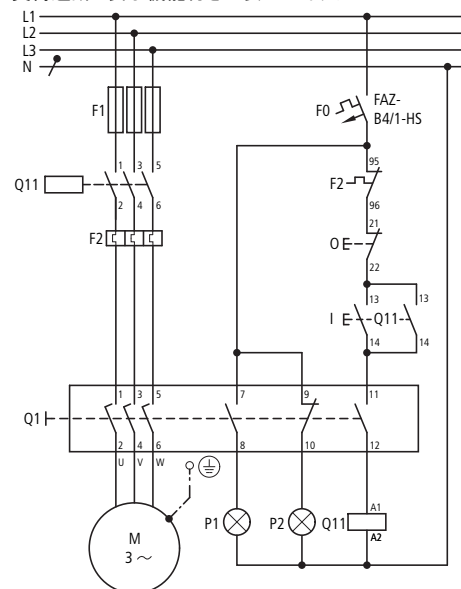
P1-25/12-SI-SW³⁾ 207309	1 個	<p>エンジニアリング メンテナンスおよび安全スイッチは全て同じ機能を備えています。これらのスイッチはメンテナンスや修理の際、主電源からの電氣的負荷を安全に遮断し、人体や機器又は製品材料に危険がないことを確認するように設計されています。</p> <p>安全スイッチは、特定の電氣的負荷専用の追加的なケース入りのメインスイッチ=断路器でモータや電氣的負荷のすぐ傍に取付けられます。メインスイッチが誤作動する可能性のある場合に、特に重要です。</p> <p>アプリケーション 南京錠を(3つまで)使用し、他のユーザが許可なくユニットのスイッチを入れ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。</p> <p>南京錠施錠機構付きのケース入りメインスイッチ</p> <p>仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。
P1-32/12-SI-SW³⁾ 207330		
P3-63/14-SI-SW³⁾ 207362		
P3-100/15-SI-SW³⁾ 207387		
P1-25/12-SI/HI11-SW³⁾ 207311		
P1-32/12-SI/HI11-SW³⁾ 207332		
P3-63/14-SI/HI11-SW³⁾ 207364		
P3-100/15-SI/HI11-SW³⁾ 207389		
P1-25/12-SI/N-SW³⁾ 207313		
P1-32/12-SI/N-SW³⁾ 207334		
P3-63/14-SI/N-SW³⁾ 207366		
P3-100/15-SI/N-SW³⁾ 207391		
T5B-3-8342/14-SI-SW⁴⁾ 207251		
T5-3-8342/15-SI-SW⁴⁾ 207448		
T5B-4-15682/14-SI-SW⁴⁾ 207255		
T5-4-15682/15-SI-SW⁴⁾ 207286		
T5B-4-8903/14-SI-SW⁴⁾ 207259		
T5-4-8903/15-SI-SW⁴⁾ 207290		

選定

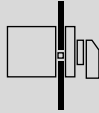
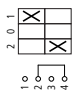


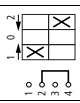

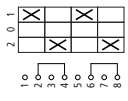

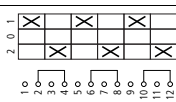
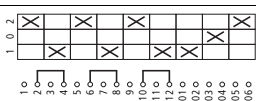

以下の基準でスイッチを選定して下さい。

- 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か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		
切替えスイッチ						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし						
	 FS 684	1	6.5 13 22	20 32 63	T0-1-8210/E¹⁾ 012742 T3-1-8210/E¹⁾ 054718 T5B-1-8210/E⁵⁾ 094261	1 個 
	 FS 4011	1	6.5	20		
	 FS 684	2	6.5 13 22	20 32 63	T0-2-8211/E¹⁾ 022234 T3-2-8211/E¹⁾ 061837 T5B-2-8211/E⁵⁾ 093094	
		3	6.5 13 22 30	20 32 63 100	T0-3-8212/E¹⁾ 029353 T3-3-8212/E¹⁾ 068956 T5B-3-8212/E⁵⁾ 092386 T5-3-8212/E 096466	1 個
	 FS 684	3 3	55 132	160 315	T6-3-8212/E/HI12 214781 T8-3-8212/E/HI12 214782	1 個 1 個

北米向けの輸出に関する情報



1)

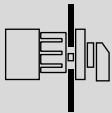
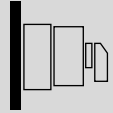
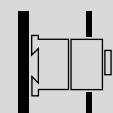
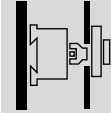









製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No. E36332
UL CCN NLRV
CSA ファイル No. 12528
CSA クラス No. 3211-05
NA 認証 UL リスティット[®]、CSA サーフティファイト[®]
適用 分岐回路
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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[®]、CSA サーフティファイト[®]
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		分離取り付け	
表面 IP65		IP65 totally insulated		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 ¹⁾ 048337	1 個 	T0-1-8210/I1 207076	1 個	T0-1-8210/IVS ²⁾ 074440	1 個 	T0-1-8210/Z ¹⁾ 019862	1 個 
T3-1-8210/EZ ¹⁾ 003072		T3-1-8210/I2 ³⁾ 207169		1 個 		T3-1-8210/Z ¹⁾ 057091	
T0-1-8214/EZ ¹⁾ 076815		T5B-1-8210/I4 ⁴⁾ 207432	1 個 			T0-1-8214/Z ¹⁾ 050720	
T0-2-8211/EZ ¹⁾ 053083		T0-2-8211/I1 207102	1 個	T0-2-8211/IVS ²⁾ 076813		T0-2-8211/Z ¹⁾ 029354	
T3-2-8211/EZ ¹⁾ 003075		T3-2-8211/I2 ³⁾ 207178	1 個 			T3-2-8211/Z ¹⁾ 064210	
		T5B-2-8211/I4 ⁴⁾ 207220	1 個 			T5B-2-8211/Z ⁵⁾ 093082	
T0-3-8212/EZ ¹⁾ 057829		T0-3-8212/I1 207123	1 個	T0-3-8212/IVS ²⁾ 079186		T0-3-8212/Z ¹⁾ 036473	
T3-3-8212/EZ ¹⁾ 003080		T3-3-8212/I2 ³⁾ 207183	1 個 			T3-3-8212/Z ¹⁾ 071329	
		T5B-3-8212/I4 ⁴⁾ 207223	1 個 			T5B-3-8212/Z ⁵⁾ 092383	
		T5-3-8212/I5 207266	1 個			T5-3-8212/Z 096464	1 個

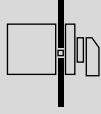

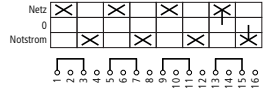


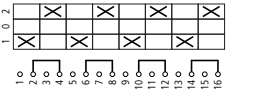

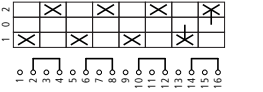



3)
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3;
CE 自己宣言書
UL ファイル No. E36332
UL CCN NLRV
CSA ファイル No. 12528
CSA クラス No. 3211-05
NA 認証 UL リスティット^{*}、CSA サーティファイト^{*}
適用 分岐回路
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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 _u A		
切替えスイッチ						
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし						
	 FS 161629	4	13 22 30	32 63 100	T3-4-8902/E¹⁾ 215222 T5B-4-8902/E⁵⁾ 207430 T5-4-8902/E 207418	1 個 
	 FS 684	4	6.5 13 22 30	20 32 63 100	T0-4-8213/E¹⁾ 031726 T3-4-8213/E¹⁾ 076075 T5B-4-8213/E⁵⁾ 092112 T5-4-8213/E 096014	
	 FS 953	4	6.5 13 22 30	20 32 63 100	T0-4-8294/E¹⁾ 010371 T3-4-8294/E¹⁾ 002513 T5B-4-8294/E⁵⁾ 092084 T5-4-8294/E 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^{*}、CSA サーフাইト^{*}
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^{*}、CSA サーフাইト^{*}
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
T3-4-8902/EZ¹⁾ 215223	1 個 	T3-4-8902/I2³⁾ 215224	1 個 			T3-4-8902/Z¹⁾ 215225	1 個
		T5B-4-8902/I4⁴⁾ 207237	1 個 			T5B-4-8902/Z⁵⁾ 207431	1 個
		T5-4-8902/I5 207214	1 個			T5-4-8902/Z 207419	1 個
T0-4-8213/EZ¹⁾ 062575	1 個 	T0-4-8213/I1 207136	1 個	T0-4-8213/IVS²⁾ 081559	1 個 	T0-4-8213/Z¹⁾ 043592	1 個
T3-4-8213/EZ¹⁾ 003079	1 個 	T3-4-8213/I2³⁾ 207191	1 個 			T3-4-8213/Z¹⁾ 078448	
		T5B-4-8213/I4⁴⁾ 207230	1 個 			T5B-4-8213/Z⁵⁾ 092109	
		T5-4-8213/I5 207270	1 個			T5-4-8213/Z 096012	1 個
T0-4-8294/EZ¹⁾ 072069	1 個 	T0-4-8294/I1 207138	1 個	T0-4-8294/IVS²⁾ 043594	1 個 		
		T3-4-8294/I2³⁾ 207193	1 個 			T3-4-8294/Z¹⁾ 004886	1 個
		T5B-4-8294/I4⁴⁾ 207232	1 個 			T5B-4-8294/Z⁵⁾ 092081	1 個
		T5-4-8294/I5 207433	1 個			T5-4-8294/Z 095984	1 個

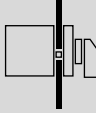












































3)
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
CSA-C22.2 No. 94;
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No. E36332
UL CCN NLRV
CSA ファイル No. 12528
CSA クラス No. 3211-05
NA 認証 UL リスティット^{*}、CSA サーティファイト^{*}
適用 分岐回路
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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^{*}、CSA サーティファイト^{*}
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 ²⁾ 019863	1 個 
 		1	13	32	T3-1-8214/E ²⁾ 009632	
 		2	6.5	20	T0-2-8215/E ²⁾ 022236	
 		2	13	32	T3-2-8215/E ²⁾ 016751	
 	3	6.5	20	T0-3-8216/E ²⁾ 024609	1 個 	
 	3	13	32	T3-3-8216/E ²⁾ 023870		
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 ²⁾ 031728
 		2	6.5	20		T0-2-8221/E ²⁾ 038847
 			13	32	T3-2-8221/E ²⁾ 045227	
 			22	63	T5B-2-8221/E ⁴⁾ 093047	
 		3	6.5	20	T0-3-8222/E ²⁾ 048339	
 			13	32	T3-3-8222/E ²⁾ 052346	
 			22	63	T5B-3-8222/E ⁴⁾ 092378	
 		4	6.5	20	T0-4-8223/E ²⁾ 050712	
 			13	32	T3-4-8223/E ²⁾ 059465	
 			22	63	T5B-4-8223/E ⁴⁾ 092108	
 		5	6.5	20	T0-5-8369/E ²⁾ 060204	
 			13	32	T3-5-8369/E ²⁾ 066584	
 		6	6.5	20	T0-6-8370/E ²⁾ 062577	
 			13	32	T3-6-8370/E ²⁾ 073703	
 		8	6.5	20	T0-8-8372/E ²⁾ 064950	
 			13	32	T3-8-8372/E ²⁾ 080822	

北米向けの輸出に関する情報



1)

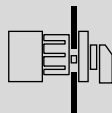
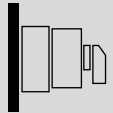
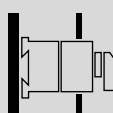
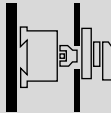














































製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
 UL ファイル No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA ファイル No. 12528
 CSA クラス No. 3211-05
 NA 認証 ULリステッド、CSAサーティファイド
 適用 分岐回路
 保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -

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 totally insulated		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 ¹⁾ 045967	1 個 	T0-1-8214/Z 050720	
T0-2-8215/EZ ²⁾ 081561	1 個 	T0-2-8215/I1 207103	1 個	T0-2-8215/IVS ¹⁾ 048340	1 個 		
		T3-2-8215/I2 ³⁾ 207179	1 個 				
T0-3-8216/EZ ²⁾ 086307	1 個 	T0-3-8216/I1 207434	1 個	T0-3-8216/IVS ¹⁾ 050713	1 個 	T0-3-8216/Z ²⁾ 055466	1 個 
		T3-3-8216/I2 ³⁾ 207184	1 個 				
T0-1-8220/EZ ²⁾ 095799	1 個 	T0-1-8220/I1 207078	1 個	T0-1-8220/IVS ¹⁾ 055459	1 個 	T0-1-8220/Z ²⁾ 086312	1 個 
T0-2-8221/EZ ²⁾ 010372	1 個 	T0-2-8221/I1 207104	1 個	T0-2-8221/IVS ¹⁾ 057832	1 個 	T0-2-8221/Z ²⁾ 074450	1 個 
T3-2-8221/EZ ²⁾ 001025	1 個 	T3-2-8221/I2 ³⁾ 207180	1 個 			T3-2-8221/Z ²⁾ 047600	1 個 
		T5B-2-8221/I4 ⁵⁾ 207221	1 個 			T5B-2-8221/Z ⁴⁾ 093044	1 個 
T0-3-8222/EZ ²⁾ 015118	1 個 	T0-3-8222/I1 207124	1 個	T0-3-8222/IVS ¹⁾ 060205	1 個 	T0-3-8222/Z ²⁾ 088686	1 個 
T3-3-8222/EZ ²⁾ 001069	1 個 	T3-3-8222/I2 ³⁾ 207185	1 個 			T3-3-8222/Z ²⁾ 057092	1 個 
		T5B-3-8222/I4 ⁵⁾ 207224	1 個 			T5B-3-8222/Z ⁴⁾ 092375	1 個 
T0-4-8223/EZ ²⁾ 019864	1 個 	T0-4-8223/I1 207137	1 個	T0-4-8223/IVS ¹⁾ 062578	1 個 	T0-4-8223/Z ²⁾ 086315	1 個 
		T3-4-8223/I2 ³⁾ 207192	1 個 			T3-4-8223/Z ²⁾ 061838	1 個 
		T5B-4-8223/I4 ⁵⁾ 207231	1 個 			T5B-4-8223/Z ⁴⁾ 092105	1 個 
T0-5-8369/EZ ²⁾ 024610	1 個 			T0-5-8369/IVS ¹⁾ 064951	1 個 		
		T3-5-8369/I2 ³⁾ 207536	1 個 			T3-5-8369/Z ²⁾ 068957	1 個 
T0-6-8370/EZ ²⁾ 029356	1 個 			T0-6-8370/IVS ¹⁾ 067324	1 個 	T0-6-8370/Z ²⁾ 010380	1 個 
T3-6-8370/EZ ²⁾ 004506	1 個 						
T0-8-8372/EZ ²⁾ 034102	1 個 			T0-8-8372/IVS ¹⁾ 069697	1 個 	T0-8-8372/Z ²⁾ 012753	1 個 
						T3-8-8372/Z ²⁾ 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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
分岐回路
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

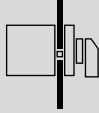
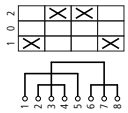


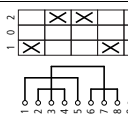

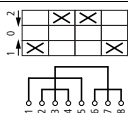


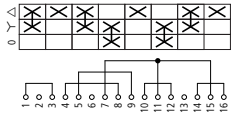


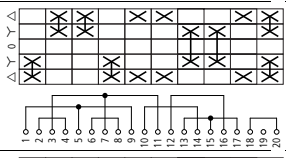


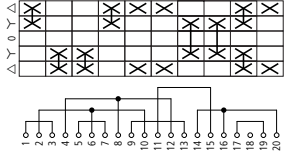

4)
製品規格
UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05;
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.
UL CCN
CSA ファイル No.
CSA クラス No.
NA 認証
適用
保護構造

E36332
NLRV7
12528
3211-05
ULリストテッド^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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	T0-2-8400/E¹⁾ 053079	1 個 	
			13	32	T3-2-8400/E¹⁾ 073695		
			22	63	T5B-2-8400/E²⁾ 092918		
		3	6.5	20	T0-3-8401/E¹⁾ 091047	1 個 	
			13	32	T3-3-8401/E¹⁾ 030992		
			22	63	T5B-3-8401/E²⁾ 092296		
両方向から0へスプリングリターン							
	 FS 4011	3	6.5	20	T0-3-8228/E¹⁾ 015112	1 個 	
			13	32	T3-3-8228/E¹⁾ 002538		
			22	63	T5B-3-8228/E²⁾ 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	T0-4-8410/E¹⁾ 024604	1 個 	
			13	32	T3-4-8410/E¹⁾ 009657		
			22	63	T5B-4-8410/E¹⁾ 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	T0-5-15876/E¹⁾ 000893	1 個 	
			13	32	T3-5-15876/E¹⁾ 016776		
	 FS 4017		22	63	T5B-5-15876/E²⁾ 214785		

北米向けの輸出に関する情報



1)

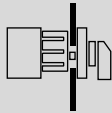
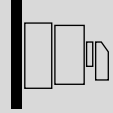
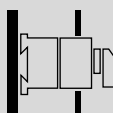
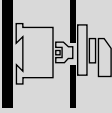


























製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証適用	ULリストッド [*] 、CSAサーティファイド [*] 分岐回路、モータの断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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リストッド [*] 、CSAサーティファイド [*] 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 totally insulated		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/EZ¹⁾ 055452	1 個 	T0-2-8400/I1 207111	1 個	T0-2-8400/IVS⁴⁾ 060198	1 個 	T0-2-8400/Z¹⁾ 062571	1 個 
T3-2-8400/EZ¹⁾ 000687		T3-2-8400/I2³⁾ 207181	1 個 			T3-2-8400/Z¹⁾ 095060	
		T5B-2-8400/I4²⁾ 207222	1 個 				
T0-3-8401/EZ¹⁾ 093420		T0-3-8401/I1 207132	1 個	T0-3-8401/IVS⁴⁾ 098166	1 個 	T0-3-8401/Z¹⁾ 010366	
T3-3-8401/EZ¹⁾ 000694		T3-3-8401/I2³⁾ 207188	1 個 			T3-3-8401/Z¹⁾ 035739	
		T5B-3-8401/I4²⁾ 207227	1 個 			T5B-3-8401/Z²⁾ 092293	
T0-3-8228/EZ¹⁾ 048334	1 個 	T0-3-8228/I1 207125	1 個	T0-3-8228/IVS⁴⁾ 062572	1 個 	T0-3-8228/Z¹⁾ 074437	
T3-3-8228/EZ¹⁾ 000695	1 個 	T3-3-8228/I2³⁾ 207186	1 個 			T3-3-8228/Z¹⁾ 004911	
		T5B-3-8228/I4²⁾ 207225	1 個 				
T0-4-8410/EZ¹⁾ 053080	1 個 	T0-4-8410/I1 207140	1 個	T0-4-8410/IVS⁵⁾ 064945	1 個 	T0-4-8410/Z¹⁾ 083929	1 個 
T3-4-8410/EZ¹⁾ 000721	1 個 	T3-4-8410/I2³⁾ 207195	1 個 			T3-4-8410/Z¹⁾ 012030	
		T5B-4-8410/I4¹⁾ 207234	1 個 			T5B-4-8410/Z¹⁾ 092049	
T0-5-15876/EZ¹⁾ 000900	1 個 			T0-5-15876/IVS⁴⁾ 000902	1 個 	T0-5-15876/Z¹⁾ 000942	1 個 
T3-5-15876/EZ¹⁾ 000797	1 個 	T3-5-15876/I2³⁾ 207537	1 個 			T3-5-15876/Z¹⁾ 019149	1 個 
						T5B-5-15876/Z²⁾ 214786	1 個 

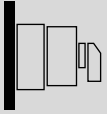
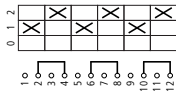


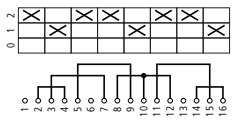


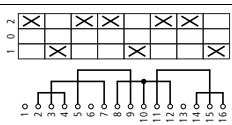

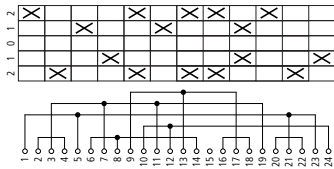


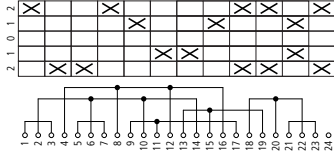



3)
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No. E36332
UL CCN NLRV
CSA ファイル No. 12528
CSA クラス No. 3211-05
NA 認証 ULリストイット[®]、CSAサーティファイド[®]
適用 分岐回路、モータの断路器
保護構造 IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
製品規格 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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[®]、CSAサーティファイド[®]
適用 分岐回路、モータの断路器
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リストイット[®]、CSAサーティファイド[®]
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	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			
極数変換スイッチ							
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 ²⁾ 038849 T3-3-8451/E ²⁾ 028641 T5B-3-8451/E ⁴⁾ 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 ²⁾ 041222 T3-4-8440/E ²⁾ 035760 T5B-4-8440/E ⁴⁾ 092032	1個 
	 FS 684	3	6.5 13 22	20 32 63		T0-4-8441/E ²⁾ 043595 T3-4-8441/E ²⁾ 042879 T5B-4-8441/E ⁴⁾ 092028	
極数変換正逆運転スイッチ							
黒色つまみと銘板付き 非常遮断/非常停止機能なし 2スピード、2方向、単一巻き線用							
	 FS 629	-	6.5 13	20 32		T0-6-15866/E ²⁾ 055460 T3-6-15866/E ²⁾ 054744	1個 
	 FS 441	-	22	63		T5B-7-15866/E ⁴⁾ 214788	

北米向けの輸出に関する情報



1)

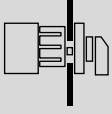
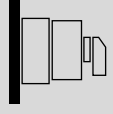
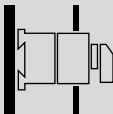
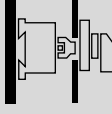



















製品規格	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書
UL ファイル No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA ファイル No.	12528
CSA クラス No.	3211-05
NA 認証 適用	ULリステッド [*] 、CSAサーティファイド [*] 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP30; UL/CSA Type: -

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 [*] 、CSAサーティファイド [*] 分岐回路、モータ断路器
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04041EN

T, P

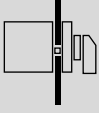
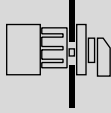
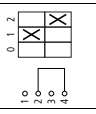



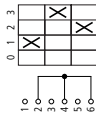

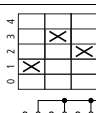

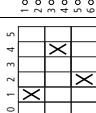

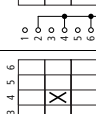

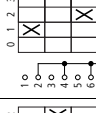

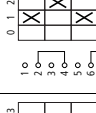

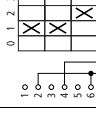

センター取付け形		ボックス形		分電盤取付け形		分離取り付け	
表面 IP65		IP65 totally insulated		表面 IP30		表面 IP65	
							
形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数	形式コード	入数
T0-3-8451/EZ²⁾ 083936	1 個 	T0-3-8451/I1 207133	1 個	T0-3-8451/IVS¹⁾ 026985	1 個 	T0-3-8451/Z²⁾ 043596	1 個 
T3-3-8451/EZ²⁾ 000956	1 個 	T3-3-8451/I2³⁾ 207189	1 個 			T3-3-8451/Z²⁾ 031014	1 個 
		T5B-3-8451/I4⁴⁾ 207228	1 個 				
T0-4-8440/EZ²⁾ 088682	1 個 	T0-4-8440/I1 207141	1 個	T0-4-8440/IVS¹⁾ 029358	1 個 	T0-4-8440/Z²⁾ 048342	1 個 
T3-4-8440/EZ²⁾ 000959		T3-4-8440/I2³⁾ 207196	1 個 			T3-4-8440/Z²⁾ 038133	
		T5B-4-8440/I4⁴⁾ 207235	1 個 			T5B-4-8440/Z⁴⁾ 092029	
T0-4-8441/EZ²⁾ 093428		T0-4-8441/I1 207142	1 個	T0-4-8441/IVS¹⁾ 031731	1 個 	T0-4-8441/Z²⁾ 053088	
		T3-4-8441/I2³⁾ 207197	1 個 			T3-4-8441/Z²⁾ 045252	
		T5B-4-8441/I4⁴⁾ 207236	1 個 			T5B-4-8441/Z⁴⁾ 092025	
T0-6-15866/EZ²⁾ 012747	1 個 			T0-6-15866/IVS¹⁾ 036477	1 個 	T0-6-15866/Z²⁾ 067326	1 個 
						T3-6-15866/Z²⁾ 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^{*}、CSAサーティアイト^{*}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^{*}、CSAサーティアイト^{*}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 ¹⁾ 表面 IP65  形式 コード	入数	センター取付け形 ¹⁾ 表面 IP65  形式 コード	入数
ステップスイッチ						
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	T0-1-8240/E 034105	1個 	T0-1-8240/EZ 043597	1個 
	 FS 420	1	T0-2-8241/E 050716		T0-2-8241/EZ 053089	
	 FS 422	1	T0-2-8242/E 067327		T0-2-8242/EZ 069700	
	 FS 424	1	T0-3-8243/E 081565		T0-3-8243/EZ 083938	
	 FS 426	1	T0-3-8244/E 095803		T0-3-8244/EZ 098176	
	 FS 418	3	T0-3-8280/E 034106		T0-3-8280/EZ 036479	
	 FS 420	3	T0-5-8281/E 048344		T0-5-8281/EZ 050717	
	 FS 422	3	T0-6-8282/E 062582		T0-6-8282/EZ 064955	

北米向けの輸出に関する情報




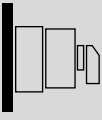
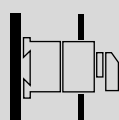
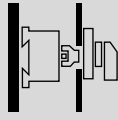


1)

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 サーフアイト®
分岐回路
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04043EN

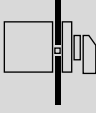
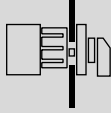




















T

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

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 サーフアイト^{*}
 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 極 N/O	表面取付け ¹⁾ 表面 IP65  形式コード	入数	センター取付け ¹⁾ 表面 IP65  形式コード	入数
ステップスイッチ 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) 位置なし						
	 FS 943	1	T0-1-8220/E 031728	1 個 	T0-1-8220/EZ 095799	1 個 
	 FS 404	1	T0-2-8230/E 088685		T0-2-8230/EZ 091058	
	 FS 606	1	T0-2-8231/E 012750		T0-2-8231/EZ 015123	
	 FS 408	1	T0-3-8232/E 026988		T0-3-8232/EZ 029361	
	 FS 410	1	T0-3-8233/E 041226		T0-3-8233/EZ 043599	
	 FS 406	2	T0-4-8251/E 013971		T0-4-8251/EZ 013972	
	 FS 943	3	T0-3-8222/E 048339		T0-3-8222/EZ 015118	
	 FS 404	3	T0-5-8270/E 091059		T0-5-8270/EZ 093432	
	 FS 406	3	T0-6-8271/E 015124		T0-6-8271/EZ 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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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 ²⁾ 表面 IP30		分離取付け ¹⁾ 表面 IP65	
形式 コード	入数	形式 コード	入数	形式 コード	入数
T0-1-8220/11 207078	1 個	T0-1-8220/IVS 055459	1 個  	T0-1-8220/Z 086312	1 個  
T0-2-8230/11 207105		T0-2-8230/IVS 095804		T0-2-8230/Z 098177	
T0-2-8231/11 207106		T0-2-8231/IVS 019869		T0-2-8231/Z 022242	
T0-3-8232/11 207126		T0-3-8232/IVS 034107		T0-3-8232/Z 036480	
T0-3-8233/11 207127		T0-3-8233/IVS 048345		T0-3-8233/Z 050718	
T0-4-8251/11 218984		T0-4-8251/IVS 013974		T0-4-8251/Z 013976	
T0-3-8222/11 207124		T0-3-8222/IVS 060205			
	T0-5-8270/IVS 098178	T0-5-8270/Z 010378			
	T0-6-8271/IVS 022243	T0-6-8271/Z 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 [*] 、CSAサーティファイド [*]
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 ¹⁾ 表面 IP65	入数	センター取付け形 ²⁾ 表面 IP65	入数
		極 N/O 	形式 コード		形式 コード	
On-Off スイッチ						
黒色つまみと銘板付き						
	 FS 415	1	T0-1-15401/E 038854	1 個 	T0-1-15401/EZ 041227	1 個
		2	T0-1-15402/E 053092		T0-1-15402/EZ 055465	
		3	T0-2-15403/E 067330		T0-2-15403/EZ 069703	
		4	T0-2-15404/E 081568		T0-2-15404/EZ 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[®]、CSAサーティファイド[®]
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 ³⁾		分離取付け	
IP65	totally insulated	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
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 [*] 、CSAサーティファイド [*] 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 [*] 、CSAサーティファイド [*] 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 ¹⁾ 表面 IP65	形式 コード	入数	センター取付け形 ¹⁾ 表面 IP65	形式 コード	入数
切替えスイッチ								
黒色つまみと銘板付き								
	 FS 429	1		T0-1-15421/E 095806	1個 		T0-1-15421/EZ 098179	1個
		2		T0-2-15422/E 019871			T0-2-15422/EZ 022244	
		3		T0-3-15423/E 034109			T0-3-15423/EZ 036482	
手動/自動スイッチ								
0 (Off) 位置付き								
	 FS 1401	1		T0-1-15431/E 019872	1個 		T0-1-15431/EZ 022245	1個
		2		T0-2-15432/E 034110			T0-2-15432/EZ 036483	
		3		T0-3-15433/E 048348			T0-3-15433/EZ 050721	
HANDからスプリングリターン								
	 FS 1414000	1		T0-1-15434/E 062586	1個 		T0-1-15434/EZ 018053	1個
		2		T0-2-15435/E 003191	1個 		T0-2-15435/EZ 003192	1個
STARTからスプリングリターン								
	 FS 1413890	2		T0-2-15907/E 066931	1個 		T0-2-15907/EZ 069304	1個
0 (Off) 位置なし								
	 FS 19334	1		T0-1-15451/E 076824	1個 		T0-1-15451/EZ 079197	1個
		2		T0-2-15452/E 091062			T0-2-15452/EZ 093435	
		3		T0-3-15453/E 015127			T0-3-15453/EZ 017500	

北米向けの輸出に関する情報




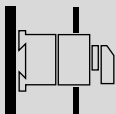
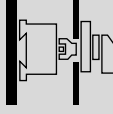
























1)

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[®]、CSAサーティファイド[®]
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 ²⁾ 表面 IP30 		分離取付け ¹⁾ 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リストッド^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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
On スイッチ (N/O)								
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		T0-1-15321/E 086317	1 個 		T0-1-15321/EZ 088690	1 個
	FS 4721	2		T0-1-15322/E 010382		T0-1-15322/EZ 012755		
		3		T0-2-15323/E 024620		T0-2-15323/EZ 026993		
				T0-1-15366/E 081572		T0-1-15366/EZ 083945		
ON-OFF スプリングリターンスイッチ								
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		T0-1-15511/E 019875	1 個 		T0-1-15511/EZ 022248	1 個
		2		T0-2-15512/E 034113		T0-2-15512/EZ 036486		
		3		T0-3-15513/E 048351		T0-3-15513/EZ 050724		
		see K 115		T0-2-8177/E 015130		T0-2-8177/EZ 017503		

北米向けの輸出に関する情報




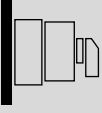
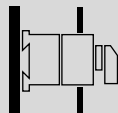
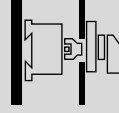







1)

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[®]、CSAサーティファイド[®]
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 [*] 、CSAサーティファイド [*]
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 ¹⁾ 表面 IP65	入数	センター取付け形 ¹⁾ 表面 IP65	入数
		極 N/O				
			形式 コード		形式 コード	
ユニバーサルコントロールスイッチ						
黒色つまみと銘板付き						
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。 • 追加で0および1位置で1つの接点が閉じます。 • 追加で0および2位置で1つの接点が閉じます。 • 追加で0および3位置で1つの接点が閉じます。						
			T0-3-15391/E 029365	1 個 	T0-3-15391/EZ 031738	1 個
	FS 429					
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						
			T0-3-15394/E 072079	1 個 	T0-3-15394/EZ 074452	1 個
	FS 458					
コーディングスイッチ						
黒色つまみおよび銘板付き 両方向への回転可能						
		BCD コード	T0-4-15602/E 029368	1 個 	T0-4-15602/EZ 031741	1 個
	FS 312					
ヒータスイッチ						
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)						
		1	T0-1-91/E 072082	1 個 	T0-1-91/EZ 074455	1 個
	FS 614					

北米向けの輸出に関する情報




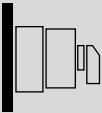
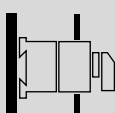
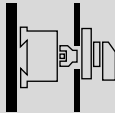
























1)

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

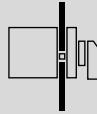
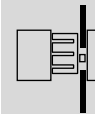
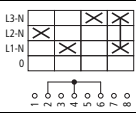



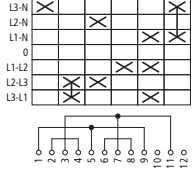

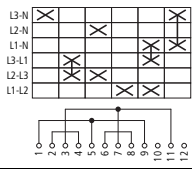

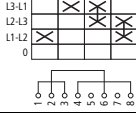

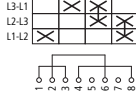

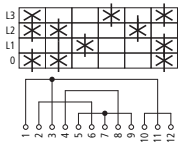



ボックス形 IP65 	分電盤取付け形 ²⁾ 表面 IP30	分離取付け ¹⁾ 表面 IP65
形式 コード	形式 コード	形式 コード
入数	入数	入数
		
T0-3-15391/I1 207112	T0-3-15391/IVS 036484	T0-3-15391/Z 081571
1 個	1 個	1 個
 	 	 
T0-3-15394/I1 207113	T0-3-15394/IVS 079198	T0-3-15394/Z 081571
1 個	1 個	1 個
 	 	 
T0-4-15602/I1 207134	T0-4-15602/IVS 036487	T0-4-15602/Z 038860
1 個	1 個	1 個
 	 	 
T0-1-91/I1 207080	T0-1-91/IVS 079201	T0-1-91/Z 081574
1 個	1 個	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 [*] 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 ¹⁾ 表面 IP65  形式 コード	センター取付け形 ¹⁾ 表面 IP65  形式 コード	入数	入数	
極 N/O 								
電圧計切替えスイッチ								
黒色つまみおよび銘板付き								
	 FS 1410757	3 x 相-N間、0位置付き	3 + N	T0-2-15921/E 067337		1 個 	T0-2-15921/EZ 069710	1 個 
	 FS 1410759	3 x 相-相間 3 x 相-N間、0位置付き	3 + N	T0-3-8007/E 095813			T0-3-8007/EZ 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	T0-3-15924/E 019878			T0-3-15924/EZ 022251	
	 FS 1410755	3 x 相-相間 0 位置付き	3	T0-2-15920/E 038861			T0-2-15920/EZ 041234	
	 FS 164854	3 x 相-相間 0 位置なし	3	T0-2-15922/E 053099			T0-2-15922/EZ 055472	
電流計切替えスイッチ								
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								
	 FS 9440			T0-3-8048/E 034116		1 個 	T0-3-8048/EZ 036489	1 個 

北米向けの輸出に関する情報



1)


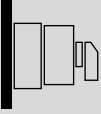
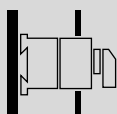
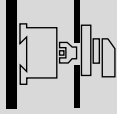








製品規格

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[®]、CSAサーティファイド[®]
分岐回路
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

HPL04055EN

T


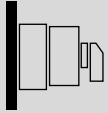
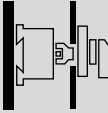


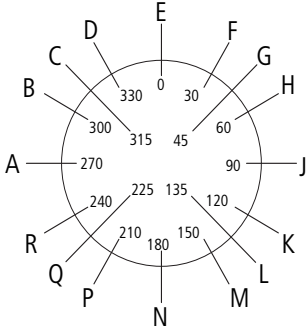

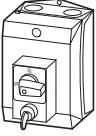
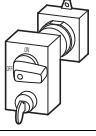


ボックス形		分電盤取付け形 ²⁾		分離取付け ¹⁾	
IP65 		表面 IP30		表面 IP65	
	入数		入数		入数
形式コード		形式コード		形式コード	
		T0-2-15921/IVS 074456	1個  	T0-2-15921/Z 076829	1個  
T0-3-8007/11 207120	1個	T0-3-8007/IVS 012759		T0-3-8007/Z 015132	
T0-3-15924/11 207119	1個	T0-3-15924/IVS 026997		T0-3-15924/Z 029370	
		T0-2-15920/IVS 029452		T0-2-15920/Z 048353	
		T0-2-15922/IVS 060218		T0-2-15922/Z 062591	
		T0-3-8048/IVS 041235	1個  	T0-3-8048/Z 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 [*] 、CSAサーティファイド [*]
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 _u A			
パニックスイッチ							
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。							
	 FS 908	3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(S) 050977	1 個
		3	13	25		P1-25/E/SVA(S) 050966	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S) 044977	
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							
	 FS 908 GE	3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(S)-RT 228291	1 個
		3	13	25		P1-25/E/SVA(S)-RT 050967	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S)-RT 050971	
南京錠施錠機構付き SVC 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。							
	 FS 908 GE	3	6.5	20		T0-2-1/E/SVC(S)-RT 044973	1 個
		3	13	25		P1-25/E/SVC(S)-RT 044974	
		3	15	32		P1-32/E/SVC(S)-RT 044975	
On-Off スイッチ							
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)							
	 FS 908	3	6.5	20		T0-2-1/E/SVA(A) 050976	1 個
		3	13	25		P1-25/E/SVA(A) 050965	
		3	15	32		P1-32/E/SVA(A) 050970	
キー操作施錠機構 ST-0 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)							
	 FS 908	2	6.5	20		T0-1-102/EZ/S 014933	1 個

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			 <p>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</p>
 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



	非常遮断/ 非常停止	適合機種	形式 コード	入数	備考	
メインスイッチ用部品						
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	SVB-T0 057892	1個 	<ul style="list-style-type: none"> 0位置での施錠用 90°の0-1スイッチ角度で2位置のみ ノッチ角度は銘板FS908
		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	SVB-P3 052999	1個 	<ul style="list-style-type: none"> 最大3つまでの南京錠で施錠可能
	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	SVB-SW-T0 060265	1個 	<ul style="list-style-type: none"> 0位置での施錠用 必要ならば1位置での施錠も可能 最大3つまでの南京錠で施錠可能
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-SW-P3 062491	1個 	
メインスイッチ組立てキット、PE端子とN端子付き						
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	V/EA/SVB-T0 062638	1個 	<ul style="list-style-type: none"> 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。 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/SVBI に変更する場合に使用。
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合	T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T5 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	V/EA/SVB-SW-T0 065011	1個 	
			T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T5 045064	1個 	
つまみ						
	黒	-	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-T0 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	KNB-RT-T0 043655	10個 	<ul style="list-style-type: none"> 黄色の銘板FS908GE-T0を別途ご注文下さい。
		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	KNB-P3 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	KNB-RT-P3 046028	10個 	<ul style="list-style-type: none"> 黄色の銘板FS908GE-P3を別途ご注文下さい。
		IEC/EN 60204-1, VDE 0113 Part 1に適合				
メインスイッチ用メンテナンスキー						
			T0... P1... P3...	KNK-T0 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)
				KNK-P3 000649	5個 	
ATEX 対応タイプケース						
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	+ATEX-I1 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	+ATEX-I2 237514		
			T5B-.../I4 P3-.../I4	+ATEX-I4 237516		
			T5-.../I5 P3-.../I5	+ATEX-I5 237517		
北米向けの輸出に関する情報						
	UL/CSA 認証不要					

HPL04059EN

FS...-T0(P3)

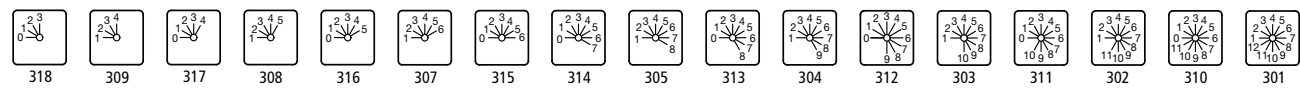
スイッチサイズ	寸法 (W x H x D) mm	適合サイズ	無地銘板 印字可能 形式 コード	入数	北米向けの輸出に関する情報
標準銘板					
レーザー印字が可能					
T0, T3, P1	45 x 45	(フレームサイズ 48 x 48 用)	FS(*)-T0 231893	10 個 	UL/CSA 認証不要
P3, T5, T5B	84 x 84	(フレームサイズ 88 x 88 用)	FS(*)-P3 231895	10 個 	
非常遮断/非常停止銘板					
T0, T3, P1	45 x 45	(フレームサイズ 48 x 48 用)	FS908GE-T0 003198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

備考

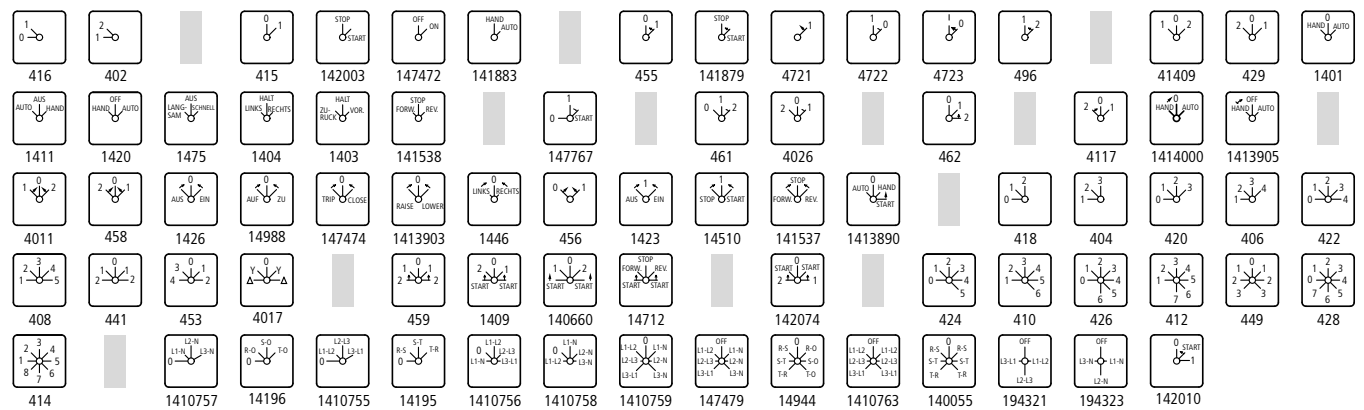
標準銘板

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。

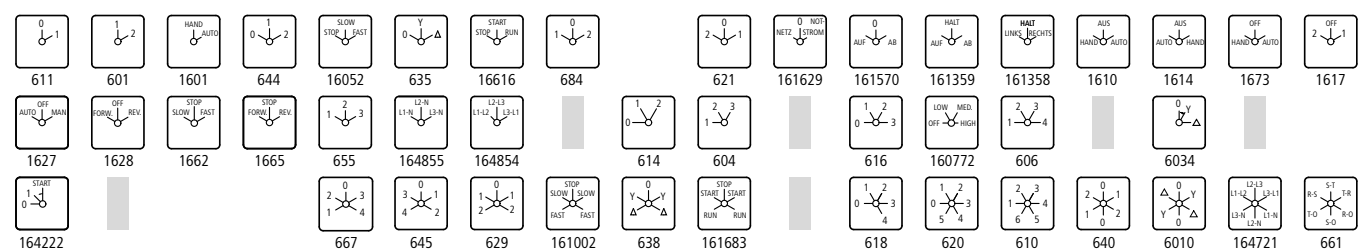
ノッチ角度 30°



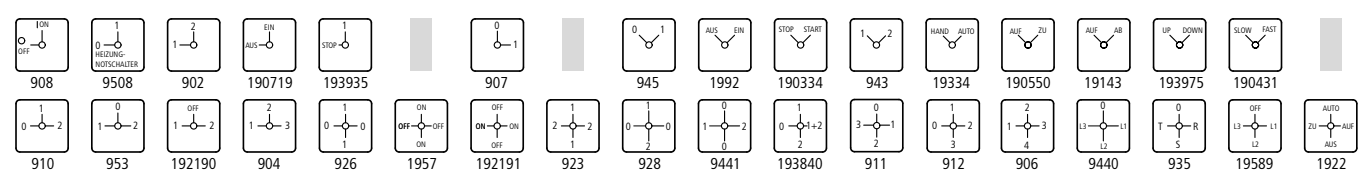
ノッチ角度 45°



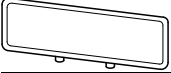


ノッチ角度 60°



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"> 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" 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 印字される標準文字 				
	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	無地	ZFS60-T0 019924	ZFS60-P3 022297	
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

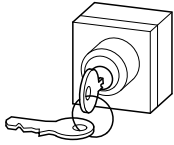


適合機種

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

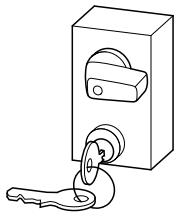
T0-1.../1 ~ T0-4.../11
T0-1.../E ~ T0-6.../E
T0-1.../Z ~ T0-6.../Z
T3-1.../E ~ T3-5.../E
T3-1.../Z ~ T3-5.../Z
T3-1.../I2 ~ T3-4.../I2
P1-.../E
P1-.../I2
P1-.../Z

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-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, 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。

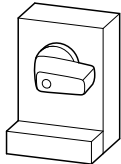
キーの引き抜き可能位置は、ご注文通り工場にて設定可能。

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-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, 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-.../I1, .../E
T3-1-... ~ T3-5-.../I2
T3-1-... ~ T3-6-.../E
P1-.../I2, 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
S-T0 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。
S-SOND-KMS(*)-T0 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した場合、カムスイッチの既存の銘板をご使用下さい。 キーについて → 4/66 ページ
S(*)-T0 231959	1 個	
S(*)-SOND-SA(*)-T0 231965	1 個	
SVA-T3 050974	1 個	
SVA-SOND-KMS(*)-T3 231967	1 個	
SVA(*)-T3 907745	1 個	
SVA(*)-SOND-SA(*)-T3 231971	1 個	
SVC-T3 050975	1 個	
SVC(*)-T3 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
N相用接点			
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。			
 側面取り付け、 右又は左側	P1-.../E, .../EA, .../EZ	N-P1E 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. CSA クラス No. NA 認証 ULリストイット [®] 、CSAサーティファイト [®]
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	N-P1Z 000652	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 ULリストイット [®] 、CSAサーティファイト [®]
	P3-.../E, .../EA...	N-P3E 062432	
	P3-.../Z, .../N, .../IVS P3-63.../Z, .../I4 P3-100.../Z, .../I5	N-P3Z 064805	
N相用端子			
盤面取付け、左側 分電盤取り付け、右側			
	P5-125(160)/E(EA)	N-P5-125/160E 280969	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	N-P5-125/160Z 280970	
	P5-250(315)/E(EA)	N-P5-250/315E 280971	
	P5-250(315)/Z(V)	N-P5-250/315Z 280972	
アース端子			
盤面取付け、右側 分電盤取り付け、左側			
	P5-125(160)/E(EA)	PE-P5-125/160E 280973	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	PE-P5-125/160Z 280974	
	P5-250(315)/E(EA)	PE-P5-250/315E 280975	
	P5-250(315)/Z(V)	PE-P5-250/315Z 280976	
補助接点			
1 ノーマルオープン (N/O), 1 ノーマルクロス [*] 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。			
側面取り付け、 右又は左側	P1-.../E, .../EA, .../EZ P3-.../E, .../EA	HI11-P1/P3E 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 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 ULリストイット [®] 、CSAサーティファイト [®]
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	HI11-P1/P3Z 062031	5 個
	P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../ IVS		
2 ノーマルオープン (N/O), 1 ノーマルクロス [*] 接点 (N/C)			
側面取り付け、 右又は左側	P5-125(160)/E(EA)	HI21-P5-125/160E 280963	1 個
	P5-125(160)/Z(V)	HI21-P5-125/160Z 280964	
	P5-250(315)/E(EA)	HI21-P5-250/315E 280965	
	P5-250(315)/Z(V)	HI21-P5-250/315Z 280966	
センター取付け部品			
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	EZ-T0 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	EZ-P1 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	
分電盤用取付け部品					
差込みシャフト付き					
	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	IVS-T0 091114	1個 	UL/CSA 認証不要
分離操作用カップリング取付け部品					
差込みシャフト付き					
	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	-	DE-T0 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。	-	DE-P3 093972	3個 	
インターロック部品					
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	UV-T0 019925	1個 	表面取付け形スイッチの背面に取付け。
		T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	UV-P3 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。
インターロック用延長サポート					
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	ZVV-T0 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	ZVV-P3 024671	10個 	
延長シャフト					
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	ZAV-T0 027044	10個 	UL/CSA 認証不要
		T5(B)-.../Z P3-.../Z P3-.../V	ZAV-P3 029417	10個 	
シャフト					
	アルミ製、長さ: 480 mm	P5-.../V... P5-.../Z	ZAV-P5 280979	1個 	UL/CSA 認証不要
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					
	最大延長長さ: 25 mm 基本ユニットと共にご注文下さい。		+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546	1個 	UL/CSA 認証不要
制御回路用端子					
		P5-250/315	ST-P5-250/315 280978	1個 	接続電線サイズ <ul style="list-style-type: none"> • 単線又はより線: 4 mm² • スリーブ付き可とう電線 DIN 46228に適合: 4 mm²



	適合機種	形式コード	入数	備考
専用プレート用埋め込みボックス¹⁾				
	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	H3-T0 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 ² 5 x 2.5 mm ²
	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 HZ-T5 045063	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 	
キー				
	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
施錠カムセット(2個のカム入り)				
	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 	
シールドケーブル取付け板²⁾				
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



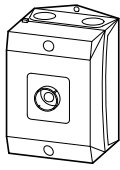



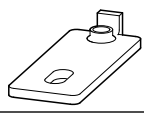

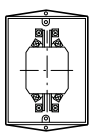


1)
UL/CSA 認証不要

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 リスティット[®]、CSA サーティファイド[®]

HPL04067EN

		適合機種	形式 コード	入数	備考	
IP65 絶縁ケース						
	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	CI-K1-T0-2 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	CI-K1-T0-4 207436	1 個	
	1-2 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2-T3-2¹⁾ 207437	1 個 	
	3-4 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2-T3-4¹⁾ 225325		
	5 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2-T3-5¹⁾ 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	CI-K1H-T0-2 105854	1 個	
	3-4 接点チャンバー		T0-.../Z	CI-K1H-T0-4 105855		
	1-2 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2H-T3-2 269462		
	3-4 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2H-T3-4 105859		
	5 接点チャンバー		T3-.../Z	CI-K2H-T3-5 105860		
	1-2 接点チャンバー	T5B-.../E	CI-K4-T5B-2 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	CI-K4-T5B-4 207440			
	1-2 接点チャンバー	T5-.../Z	CI-K5-T5-2 207441			
	3-4 接点チャンバー	T5-.../Z	CI-K5-T5-4 207442			
	スイッチ本体と一緒に 注文して下さい	T0-.../I1	+I1H 105870	1 個		
	スイッチ本体と一緒に 注文して下さい	T3-.../I2 P1-.../I2	+I2H 105871	1 個		
N相端子						
N相電線の接続用		CI-K2-PKZ0-...	K-CI-K1²⁾ 207451	20 個 		
		T5B-.../I4, CI-K4-T5B-... P3-.../I4, CI-K4	K-CI-K4²⁾ 206916			
		T5-.../I5, CI-K5-T5-... P3-.../I5, CI-K5	K-CI-K5²⁾ 218488			
外部取付けブラケットセット						
		T5B-.../I4, T5-.../I5, P3-63/I4, P3-100/I5	AB-CI-K4/5²⁾ 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。	
延長端子セット						
後付け用 ケース内のケーブル接続用			注: 赤線は生産終了品			
	最下段の接点チャンバー用	T5B-.../I4 T5-.../I5	AW-T5-1/2²⁾ <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	AW-T5-3/4²⁾ <u>032602</u>	1 個 	T5B-.../I4 と T5-.../I5 に標準装備	

備考

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
保護構造

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94;
IEC/EN 60947-3; CE 自己宣言書

E54120
MITW2
12528
3211-07

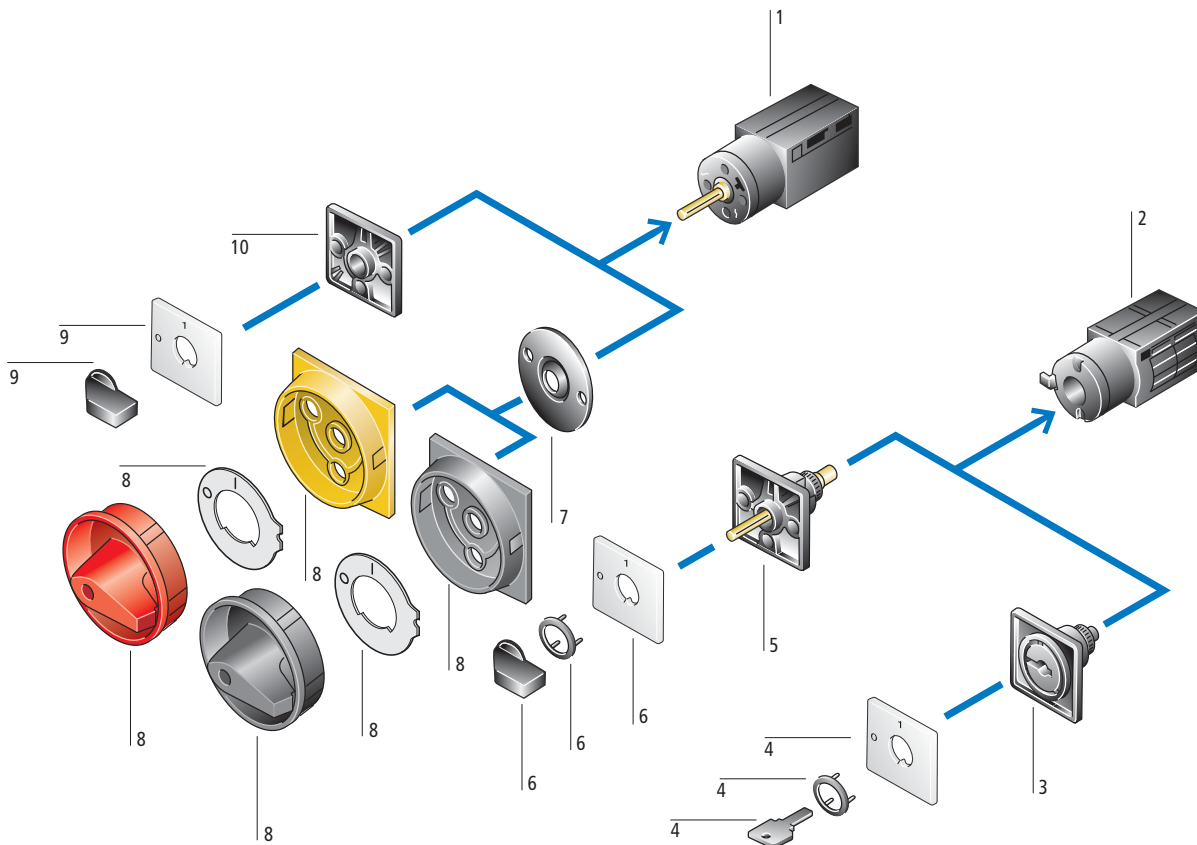
UL リステッド[®]、CSA サーフアイト[®]

IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 4X, 12, 13 – 屋内外での使用

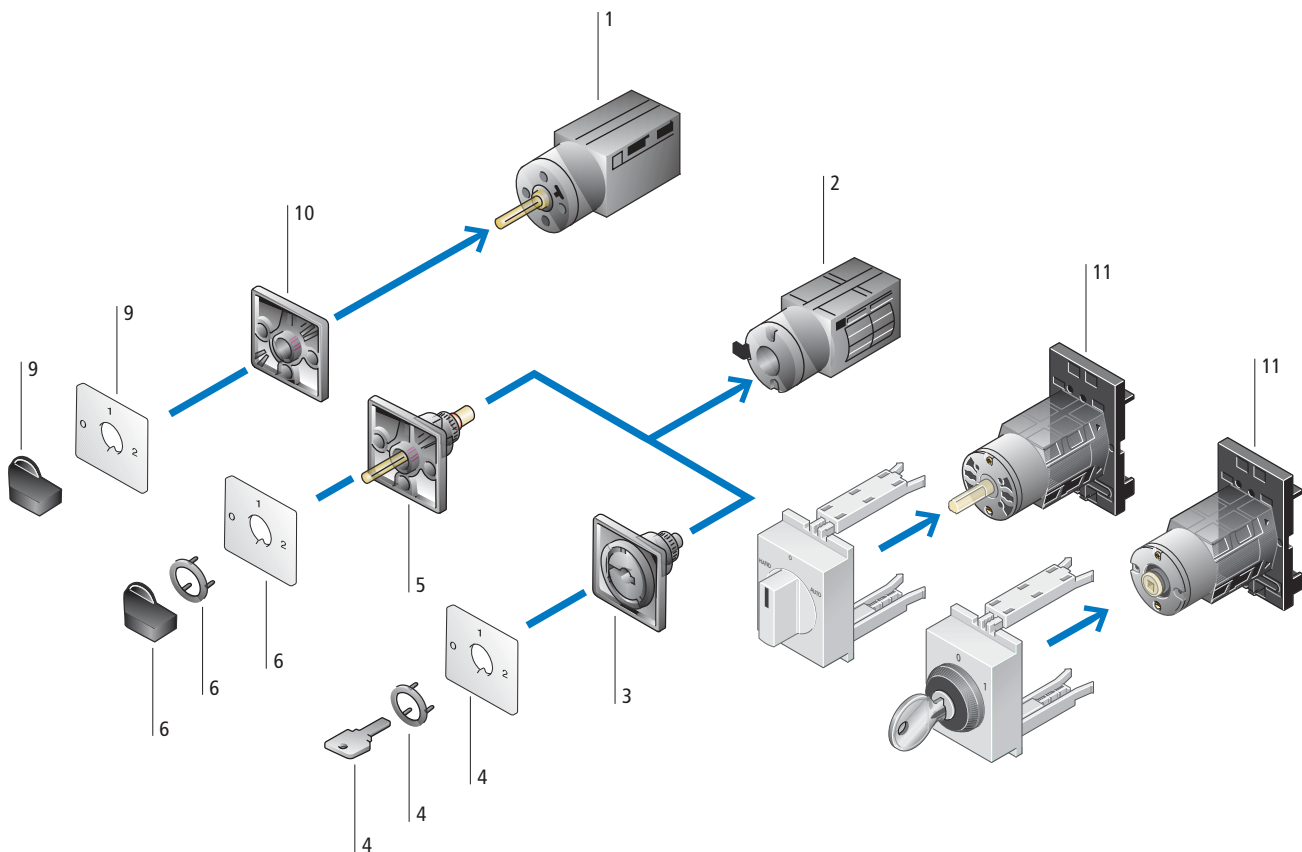
²⁾ UL/CSA 認証不要

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 ϕ)又は1つの南京錠 (6 mm ϕ)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 ϕ 又は22.3 ϕ 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	

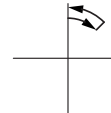
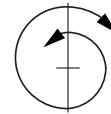
取り付け幅: 2スペースユニット
(45 mm 取り付け深さ)
2接点チェンバーまで

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		
制御回路スイッチ, 90° 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	TM-1-8290/E/SVB 045477	1 個 				
		1	TM-1-8290/E/SVB-SW 215351					
		2	TM-1-8291/E/SVB 045478					
		2	TM-1-8291/E/SVB-SW 215352					
		3	TM-2-8292/E/SVB 045484					
		3	TM-2-8292/E/SVB-SW 210955					
		3 + N	TM-2-8293/E/SVB 045485					
		6	TM-3-8326/E/SVB 045498					
On-Off スイッチ, 90°								
		1	TM-1-8290/E 070131	1 個 	TM-1-8290/EZ 000693	1 個 		
		2	TM-1-8291/E 072504				TM-1-8291/EZ 015073	
		3	TM-2-8292/E 074877				TM-2-8292/EZ 015096	
		3 + N	TM-2-8293/E 077250				TM-2-8293/EZ 045486	
		6	TM-3-8326/E 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)



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
切替えスイッチ、0 (Off) 位置なし、60°						
	F 072	1	TM-1-8220/E 081996	1 個 	TM-1-8220/EZ 000692	1 個
		2	TM-2-8221/E 084369		TM-2-8221/EZ 015197	
		3	TM-3-8222/E 086742		TM-3-8222/EZ 045493	
		4	TM-4-8223/E 089115		TM-4-8223/EZ 046119	
		5	TM-5-8369/E 091488		TM-5-8369/EZ 046126	
		6	TM-6-8370/E 093861			
切替えスイッチ、0 (Off) 位置付き、60°						
	F 071	1	TM-1-8210/E 096234	1 個 	TM-1-8210/EZ 015137	1 個
		2	TM-2-8211/E 098607		TM-2-8211/EZ 015166	
		3	TM-3-8212/E 010807		TM-3-8212/EZ 045491	
		4	TM-4-8213/E 013180		TM-4-8213/EZ 045847	
切替えスイッチ、0 (Off) 位置付き、90°						
	F 057	2	TM-2-8219/E 017926	1 個 		
	F 071	3	TM-3-8299/E 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
手動/自動スイッチ、60°						
		1		TM-1-8220F288/EZ 016925		1個
		1	TM-1-15431/E 025045	TM-1-15431/EZ 000691	TM-1-15431/IVS 225342	1個
		2	TM-2-15432/E 027418	TM-2-15432/EZ 016878		1個
		3	TM-3-15433/E 029791	TM-3-15433/EZ 045490		1個
切替えスイッチ、両方向から スプリングリターン、30°						
		1	TM-1-8214/E 032164			1個
		2	TM-2-8215/E 034537			1個
ステップスイッチ、0 (Off) 位置なし						
3ステップ、60°						
		1	TM-2-8230/E 039283	TM-2-8230/EZ 000701		1個
		3	TM-5-8270/E 041656	TM-5-8270/EZ 046124		1個
4ステップ、60°						
		1	TM-2-8231/E 044029	TM-2-8231/EZ 000700		1個
		3	TM-6-8271/E 046402	TM-6-8271/EZ 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
ステップスイッチ、0 (Off) 位置なし						
5ステップ、60°						
	 F 078	1	TM-3-8232/E 039298	1個 	TM-3-8232/EZ 015592	1個
		2	TM-5-8252/E 041671	1個 	TM-5-8252/EZ 046123	1個
6ステップ、60°、完全回転なし						
	 F 079	1	TM-3-8233/E 053521	1個 	TM-3-8233/EZ 015630	1個
		2	TM-6-8253/E 055894	1個 	TM-6-8253/EZ 046127	1個
10ステップ、30°						
	 F 011	1	TM-5-8237/E 069150	1個 	TM-5-8237/EZ 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)




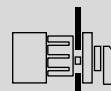
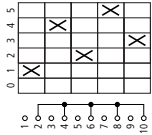



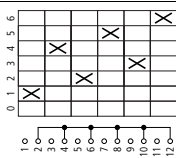



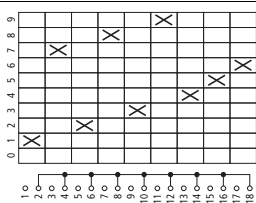







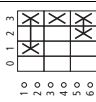









接点シーケンス	銘板	極数	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	表面取り付け 表面 IP65 形式 コード	入数	入数
ステップスイッチ						
0 (Off) 位置付き						
2ステップ、60°						
		1	TM-1-8240/E 058267	TM-1-8240/EZ 015226	1個 	1個
		2	TM-2-8260/E 060640	TM-2-8260/EZ 045483	1個 	
		3		TM-3-8280/EZ 045496		
3ステップ、45°						
		1	TM-2-8241/E 065386	TM-2-8241/EZ 015256	1個 	1個
		2	TM-3-8261/E 067759	TM-3-8261/EZ 000698		
		3	TM-5-8281/E 070132	TM-5-8281/EZ 046125		
3ステップ、60°						
		3	TM-3-8280/E 063013		1個 	
4ステップ、30°						
		1	TM-2-8242/E 072505	TM-2-8242/EZ 015506	1個 	1個
		2	TM-4-8262/E 074878	TM-4-8262/EZ 046120		1個
		3	TM-6-8282/E 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
ステップスイッチ						
0 (Off) 位置付き						
5 ステップス、30°						
	 F 003	1	TM-3-8243/E 079624	1 個 	TM-3-8243/EZ 015537	1 個 
6 ステップス、30°						
	 F 004	1	TM-3-8244/E 081997	1 個 	TM-3-8244/EZ 045495	1 個 
9 ステップス、30°						
	 F 007	1	TM-5-8247/E 009741	1 個 	TM-5-8247/EZ 015565	1 個 
グループスイッチ						
2 グループ、60°						
	 F 075	1	TM-1-8310/E 084370	1 個 	TM-1-8310/EZ 045479	1 個 
3 グループ、30°						
	 F 001	1			TM-2-8311/EZ 045487	1 個 
ON OFF スイッチ						
ON スイッチ 30°						
	 F 023	1			TM-1-8175/EZ 015690	1 個 
ON OFF スイッチ 90°/30° start から1へスプリングリターン						
	 F 119	1	TM-1-8178/E 098608	1 個 	TM-1-8178/EZ 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	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 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リスタイド、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
キー操作施錠機構 KABA ロック ノッチ角度 90° 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°	+EZ/S-A 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°	+EZ/S-B 045459		
270 + 0°	+EZ/S-F 045463		
RONIS ロック ノッチ角度 60° 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°	+EZ/S-D 045461	1 個	
300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	+EZ/S-H 045465		
270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	+EZ/S-J 045466		
270 + 330 + 90 + 150°	+EZ/S-N 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																																
銘板																																					
無地銘板 印字可能																																					
TM	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	FS980-TM-E 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)	FS980-TM-EZ 073811	50 個 																																	
標準銘板																																					
TM.../E	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	TM/E-FRONTSCILD-NR(*) 239021	1 個 	ノッチ角度 30°																																
TM.../EZ	29 x 29	(フレームサイズ 30 x 30)	TM/EZ-FRONTSCILD-NR(*) 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
T0 カムスイッチ				
T0-1-SOND*/E ¹⁾	907765	T0-5-SOND*/E ¹⁾	907769	1個  
T0-1-SOND*/EA/SVB ²⁾	907776	T0-5-SOND*/EZ ³⁾	907791	
T0-1-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908043	T0-5-SOND*/IVS ⁴⁾	907810	
T0-1-SOND*/EZ ³⁾	907787	T0-5-SOND*/Z ²⁾	907843	
T0-1-SOND*/I1	207480			
T0-1-SOND*/I1/SVB	207481	T0-6-SOND*/E ¹⁾	907770	
T0-1-SOND*/I1/SVB-SW	207482	T0-6-SOND*/EZ ³⁾	907792	
T0-1-SOND*/IVS ⁴⁾	907806	T0-6-SOND*/IVS ⁴⁾	907811	
T0-1-SOND*/N/SVB ²⁾	907817	T0-6-SOND*/Z ²⁾	907844	
T0-1-SOND*/N/SVB-SW ²⁾	908054			
T0-1-SOND*/Z ²⁾	907839	T0-7-SOND*/E ¹⁾	907771	
		T0-7-SOND*/EZ ³⁾	907793	
T0-2-SOND*/E ¹⁾	907766	T0-7-SOND*/IVS ⁴⁾	907812	
T0-2-SOND*/EA/SVB ²⁾	907777	T0-7-SOND*/Z ²⁾	907845	
T0-2-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908044			
T0-2-SOND*/EZ ³⁾	907788	T0-8-SOND*/E ¹⁾	907772	
T0-2-SOND*/I1	207483	T0-8-SOND*/EZ ³⁾	907794	
T0-2-SOND*/I1/SVB	207484	T0-8-SOND*/IVS ⁴⁾	907813	
T0-2-SOND*/I1/SVB-SW	207485	T0-8-SOND*/Z ²⁾	907846	
T0-2-SOND*/IVS ⁴⁾	907807			
T0-2-SOND*/N/SVB ²⁾	907818	T0-9-SOND*/E ¹⁾	907773	
T0-2-SOND*/N/SVB-SW ²⁾	908055	T0-9-SOND*/EZ ³⁾	907795	
T0-2-SOND*/Z ²⁾	907840	T0-9-SOND*/IVS ⁴⁾	907814	
		T0-9-SOND*/Z ²⁾	907847	
T0-3-SOND*/E ¹⁾	907767			
T0-3-SOND*/EA/SVB ²⁾	907778	T0-10-SOND*/E ¹⁾	907774	
T0-3-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908045	T0-10-SOND*/EZ ³⁾	907796	
T0-3-SOND*/EZ ³⁾	907789	T0-10-SOND*/IVS ⁴⁾	907815	
T0-3-SOND*/I1	207486	T0-10-SOND*/Z ²⁾	907848	
T0-3-SOND*/I1/SVB	207487			
T0-3-SOND*/I1/SVB-SW	207488	T0-11-SOND*/E ¹⁾	907775	
T0-3-SOND*/IVS ⁴⁾	907808	T0-11-SOND*/EZ ³⁾	907797	
T0-3-SOND*/N/SVB ²⁾	907819	T0-11-SOND*/IVS ⁴⁾	907816	
T0-3-SOND*/N/SVB-SW ²⁾	908056	T0-11-SOND*/Z ²⁾	907849	
T0-3-SOND*/Z ²⁾	907841			
T0-4-SOND*/E ¹⁾	907768			
T0-4-SOND*/EA/SVB ²⁾	907779			
T0-4-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908046			
T0-4-SOND*/EZ ³⁾	907790			
T0-4-SOND*/I1	207489			
T0-4-SOND*/I1/SVB	207490			
T0-4-SOND*/I1/SVB-SW	207491			
T0-4-SOND*/IVS ⁴⁾	907809			
T0-4-SOND*/N/SVB ²⁾	907820			
T0-4-SOND*/N/SVB-SW ²⁾	908057			
T0-4-SOND*/Z ²⁾	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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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^{*}、CSAサーティファイド^{*}

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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
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^{*}、CSAサーティファイド^{*}
保護構造 IEC: IP30; UL/CSA Type: -





T3カムスイッチ

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

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 [*] 、CSAサーティアイト [*]
保護構造	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

形式	コード	形式	コード	入数
T5B カムスイッチ				
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[®]、CSAサーティファイト[®]



形式	コード	形式	コード	入数
T5 カムスイッチ				
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^{*}、CSA サーティファイド^{*}
 適用 分岐回路

形式 ¹⁾	コード	形式 ²⁾	コード	コード
TM 特殊スイッチ				
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 [®] 、ULサーティファイド [®] (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"> • 取り付け形状 /E • センター取り付け /EZ (T0, T3用) • ボックス形 /L...¹⁾ • 分電盤用取り付け /IVS (T0用) • 分離取り付け /Z • 表面取り付け形メインスイッチ /EA/SVB²⁾ • ボックス形メインスイッチ /L.../SVB • 分離取り付け形メインスイッチ /V/SVB²⁾ • TM: /E, /EZ, 又は、/IVS用のデザイン 	ご注文時に明記して下さい。
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。	TM../EZ用: +EZ/S...のみ可能
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。

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

²⁾ 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 + _____

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. FS	Contact units																																																			
<input type="radio"/> Complete rotation	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																																																			
<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

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. FS _____ <input type="radio"/> Complete rotation <input type="radio"/> Automatic Spring-return Inscription	Contact units 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																						
Degrees 270 300 315 330 0 30 45 60 90 120 135 150 180 210 225 240	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	
Key withdrawable	X	Part no. for repeat orders (to be filled in by factory) T _____																					

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)

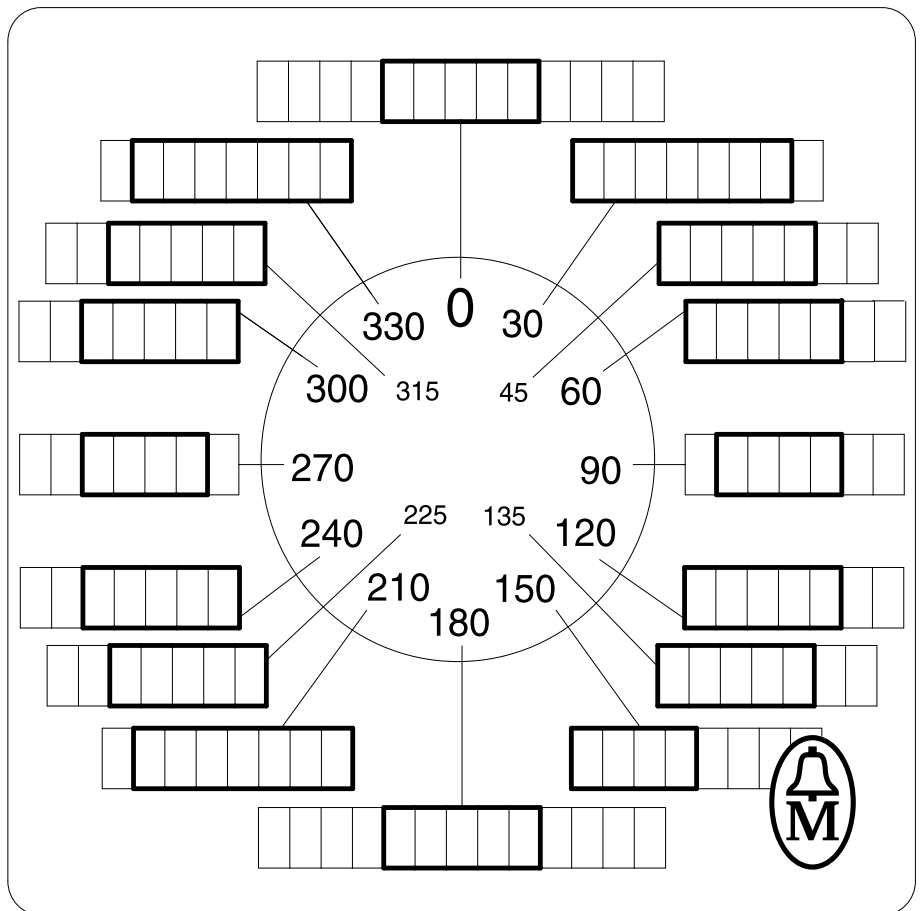
Letter height
 ≤ 2 Characters 4 mm
 ≥ 2 Characters 3 mm

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)

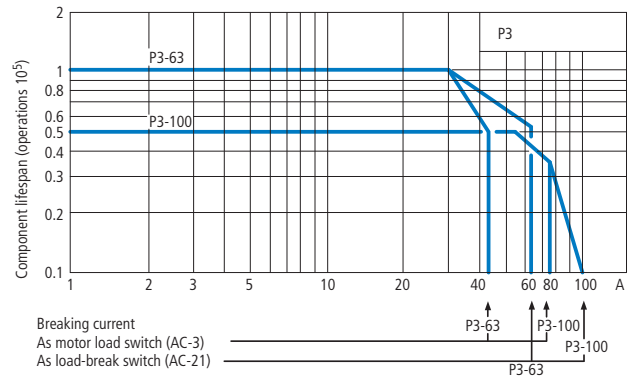
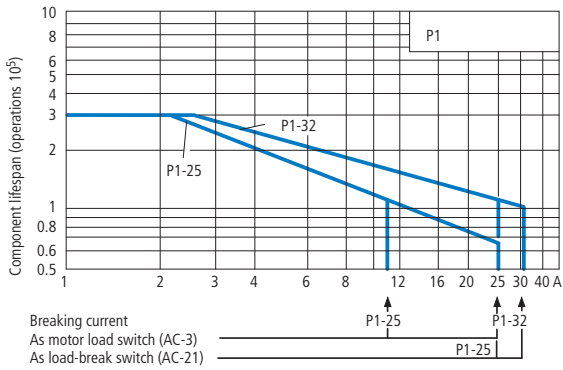
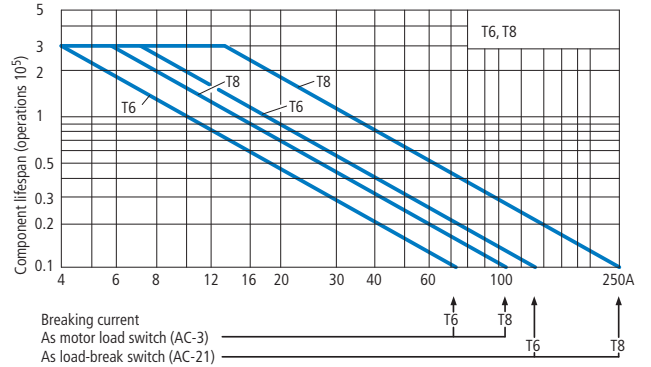
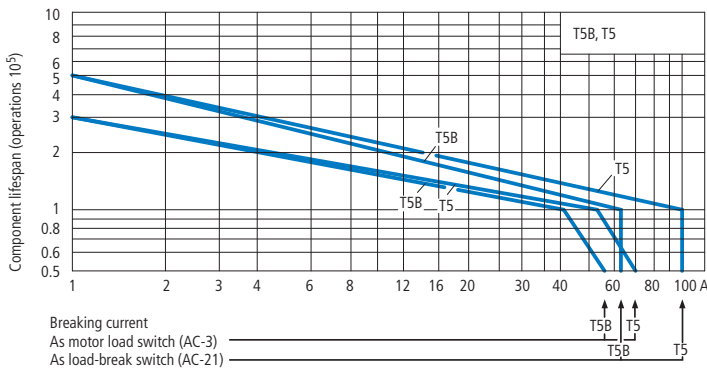
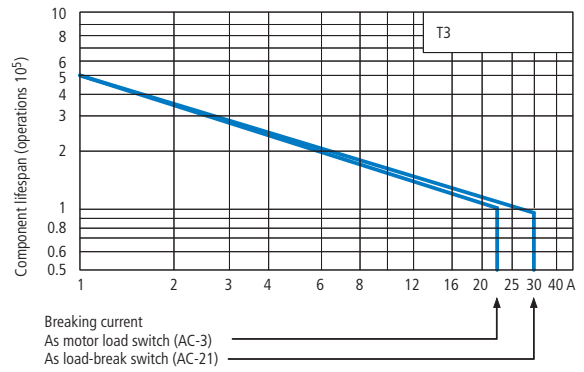
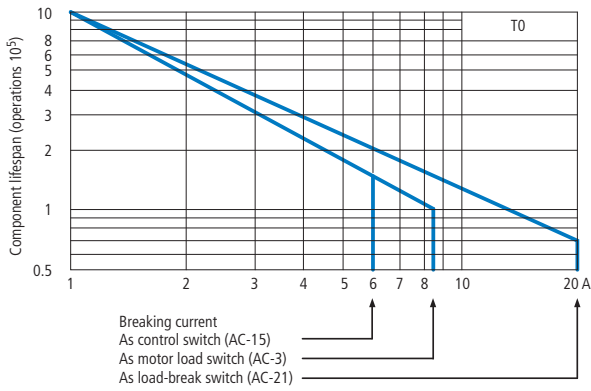
FS.....

T, P

特性曲線

遮断電流と動作責務に基づく製品寿命¹⁾

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 ¹⁾ 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 ⁶	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 _e	V AC	690	690	690	690	
定格雷インパルス電圧	U _{imp}	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 _u	A	25	32	63
間欠通電時の定格 クラス 12	AB 60 % DF	x I _e	1.3	1.3	1.3	1.3	
	AB 40 % DF	x I _e	1.6	1.6	1.6	1.6	
	AB 25 % DF	x I _e	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 _{cw}	A _{rms}	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 _e 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 ²	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 ²	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 _e	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 _e	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 _e	A	25	25	
		接点	接点数	1	1	1	
	48 V	定格使用電流	I _e	A	25	25	
		接点	接点数	2	2	2	
	60 V	定格使用電流	I _e	A	25	25	
		接点	接点数	3	3	3	
	120 V	定格使用電流	I _e	A	12	12	
		接点	接点数	3	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_u 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 ¹⁾ UL ファイル No. E36332			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
接点						
定格使用電圧 U _e	V AC		600	600	600	600
定格連続通電電流 I _u						
電流定格	A		20	30	60	100
Pilot Duty			A 600P 600	A 600P 600	—	—
開閉容量						
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
短絡定格						
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
接続電線サイズ						
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
			HI 11			
補助スイッチ (1 N/O + 1 N/C)						
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 ¹⁾ 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 ¹⁾	UL/NEMA 12	UL/NEMA 13
負荷開閉器			
P1-.../EA/SVB	•	•	—
P1-.../V/SVB	•	•	—
P3-.../EA/SVB	•	•	•
P3-.../V/SVB	•	•	•

備考 保護構造の詳細
¹⁾ 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

			P5-125	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	$\times 10^6$	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_e	V AC	690	690	690	690
定格雷インパルス電圧	U_{imp}	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_u	A	125	160	250	315
間欠通電時の定格 クラス 12	AB 60 % DF	$\times I_e$	1.3	1.3	1.3	1.3
	AB 40 % DF	$\times I_e$	1.6	1.6	1.6	1.6
	AB 25 % DF	$\times I_e$	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_s 電流)	I_{cw}	A_{rms}	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			
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			
ノッチ角度			°			
			90			
接点			数			
			Max. 3 (+N)			
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I_e			W			
			8			
10			13			
16						
接続電線サイズ						
単線又はより線			mm ²			
			1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)			
銅帯電線、1本			枚数 x 幅 x 厚さ			
			6 x 9 x 0.8			
銅帯電線、2本			mm			
			-			
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228 適合			mm ²			
			1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)			
端子ネジ			六角ネジ			
			5			
締め付けトルク			Nm			
			14			
			16			
			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_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。





				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 ²		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 ²		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	
接触信頼性 24 V DC, 10 mA	自己発生頻度	H_F		< 10 ⁻⁵ , 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 ¹⁾	U_{imp}	V AC		8000	8000	8000	8000
定格連続通電電流 ²⁾	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 ²⁾	160 ²⁾	250 ²⁾	300 ²⁾
	切替えスイッチ	I_e	A	125 ²⁾	160 ²⁾	—	—
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 [、] 、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 ¹⁾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
²⁾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						
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 [、] 、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 ¹⁾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
AB 40 % DF			$\times I_e$	1.6
				1.6
AB 60 % DF			$\times I_e$	1.3
				1.3
短絡定格				
ヒューズ			A gG/gL	20
				35
定格短時間電流(1s電流)			I_{cw}	A_{rms}
			320	650
EN 61140に基づく安全絶縁				
接点間			V AC	440
				440
ノッチ角度			°	90
				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 11
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I_e				最大 22
				最大 22
1エレメントあたりの熱損失 定格使用電流 I_e				0.6
				1.1
接続電線サイズ				
単線またはより線				
			1 x (1 - 2.5)	1 x (1 - 6)
			2 x (1 - 2.5)	2 x (1 - 6)
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228適合				
			mm ²	
			1 x (0.75 - 1.5)	1 x (0.75 - 4)
			2 x (0.75 - 1.5)	2 x (0.75 - 4)
帯電線				
			mm ²	
端子ネジ				
			M3.5	M4
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)

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

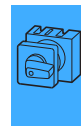




				T0...	T3...
開閉容量					
AC					
定格投入容量 $\cos \varphi = 0.35$			A	130	320
定格遮断容量、 モータ開閉器 $\cos \varphi = 0.35$	230 V		A	100	260
	400 V		A	110	260
	500 V		A	80	240
	690 V		A	60	170
定格使用電流 負荷開閉器 AC-21A	440 V	I_e	A	20	32
モータ定格 モータ開閉器 AC-3	230 V	P	kW	3	6.5
	230 V スターデルタ	P	kW	4	11
	400/415 V	P	kW	4	12
	400 V 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
DC					
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 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 ²	—	—
スリーブ付き可とう電線、DIN 46228 適合			mm ²	—	—
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 ⁻⁵ , < 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 ⁻⁵ , 100000回に1回未満		



4/98 カムスイッチ、負荷開閉器

”断路機能”付きの一般スイッチ

T

北米向けの規格

定格事項 認定品 ¹⁾ UL ファイル No. E36332			T0-...	T3-...	T5B-...
接点					
定格使用電圧 U_e	V AC		600	600	600
定格連続通電電流 I_c					
定格電流	A		16	25	65
パイロットデューティ			A 600 P 600	A 600	
開閉容量					
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
単相	115 V AC	HP	1	1½	3
	200 V AC	HP	2	3	7½
	230 V AC	HP	2	3	10
短絡定格					
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	-
接続電線サイズ					
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 ¹⁾ グローバル対応品 IEC Δ 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
カムスイッチ			
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 ⁶	> 1
最大開閉頻度	開閉回数/時		3000
耐候性			
周囲温度			湿度温度、一定: IEC 60068-2-78; 湿度温度、周期変化: IEC 60068-2-30
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 ²	1 x 1.5 2 x 1.5
スリーブ付き可とう電線		mm ²	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 _e	V AC	500
定格雷インパルス電圧	U _{imp}	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 _i	V AC	500
定格絶縁電圧 UL/CSA用		V AC	300
定格連続通電電流	I _u	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 _e	A 3
	直列接続時の1接点当たりの電圧		V 32
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 _F	< 10 ⁻⁵ , 100000 回に1回未満



4/100 カムスイッチ、負荷開閉器

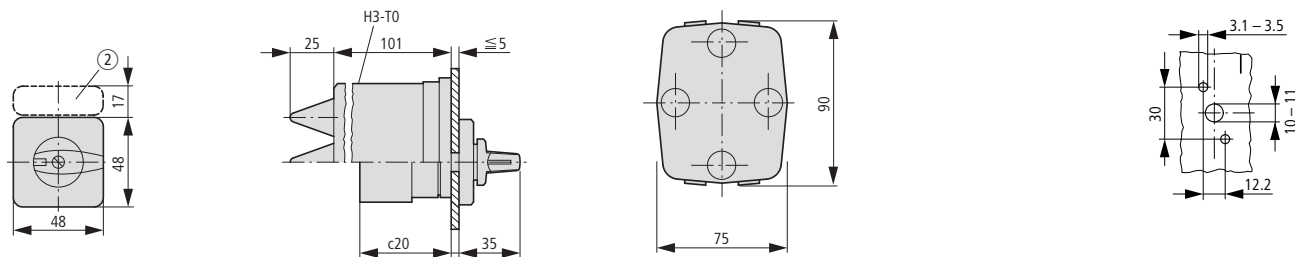
カムスイッチ

T0, T3

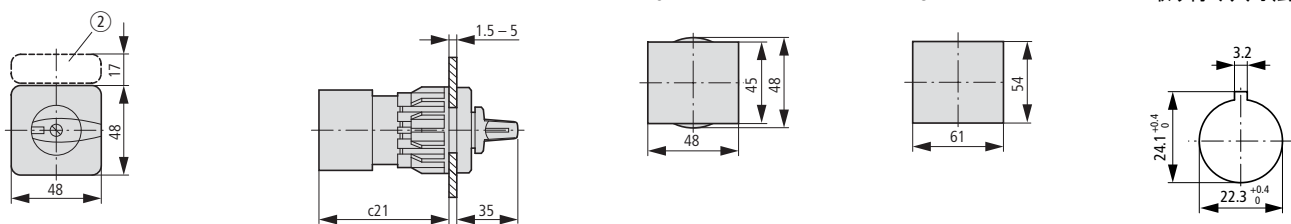
寸法図

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



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

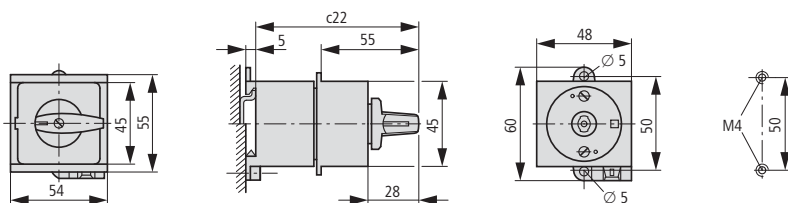
接点チェンバーの幅: 11.5mm

②は標準では含まれません。

分電盤取り付け形

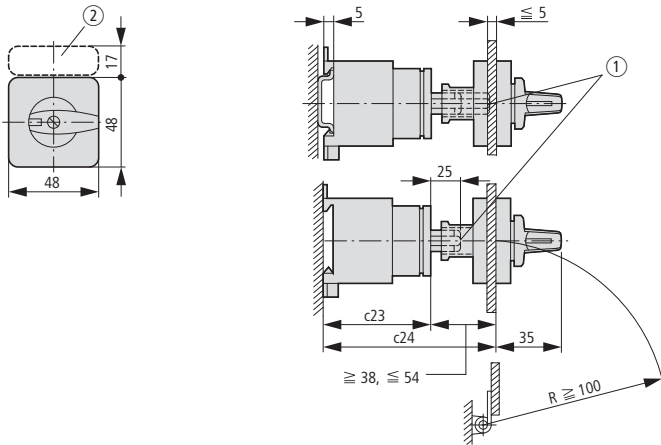
T0.../IVS

取り付け穴寸法
ベース



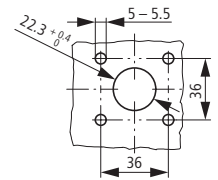
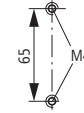
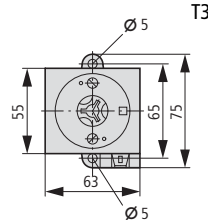
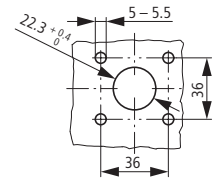
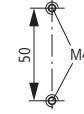
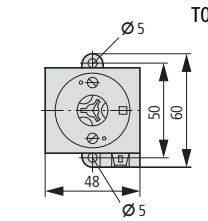
分離取り付け
T0.../Z
T3.../Z

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

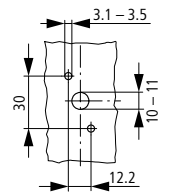
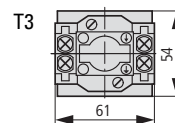
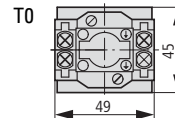
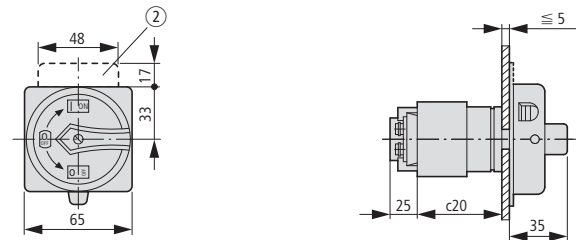
② は標準では含まれていません。

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

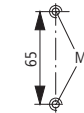
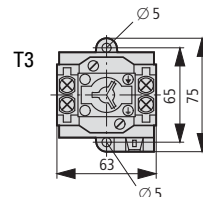
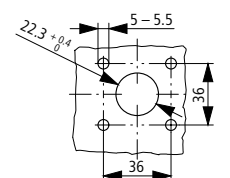
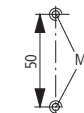
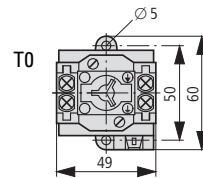
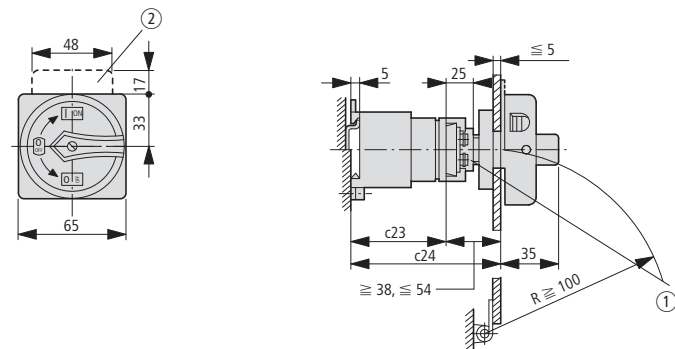
取り付け穴寸法
ドア



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。

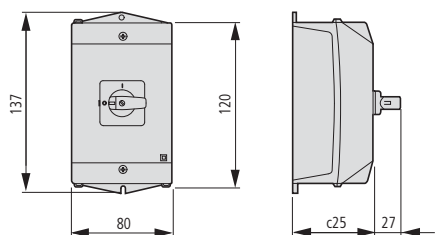
4/102 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

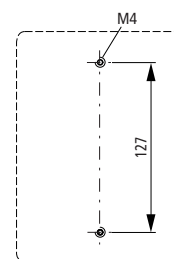
T0, T3

ボックス形

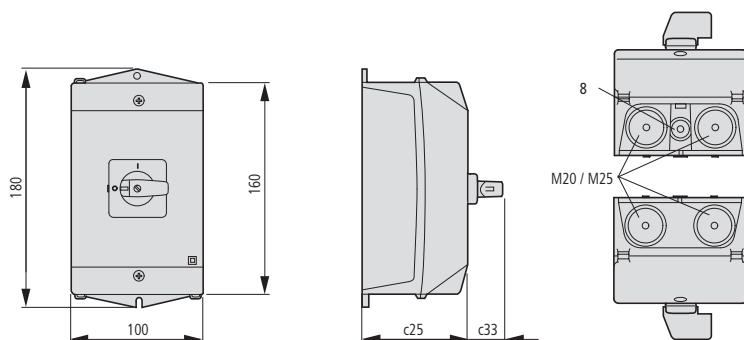
T0.../11



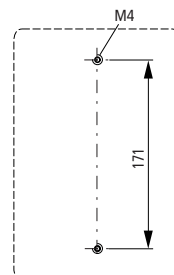
取り付け穴寸法
ベース



T3.../12

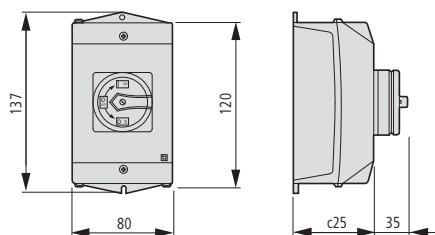


取り付け穴寸法
ベース

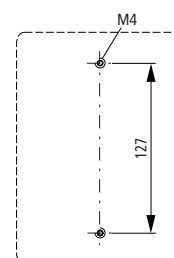


ボックス形メインスイッチ

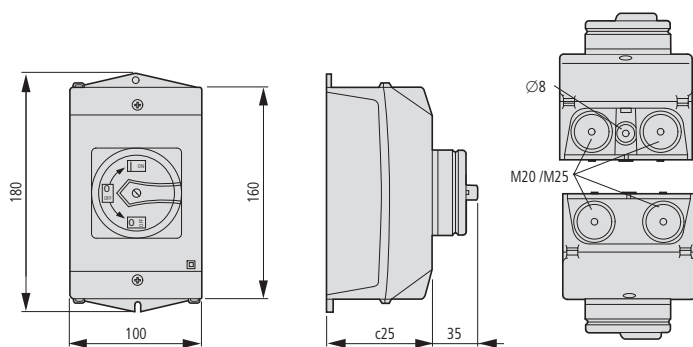
T0.../11/SVB



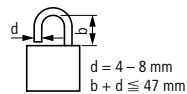
取り付け穴寸法
ベース



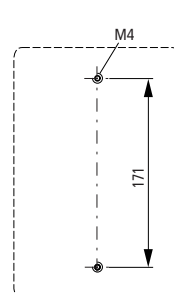
T3.../12/SVB



≦ 3つの南京錠



取り付け穴寸法
ベース

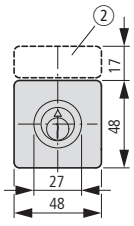


形式	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

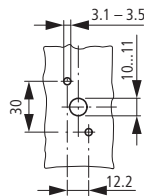
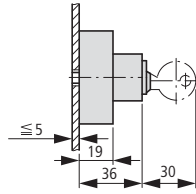
形式	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

キー操作施錠機構

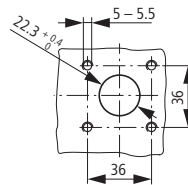
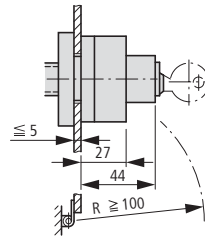
S-T0
S-SOND...-T0



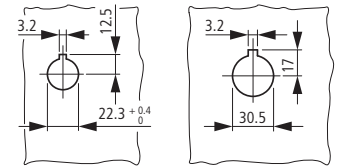
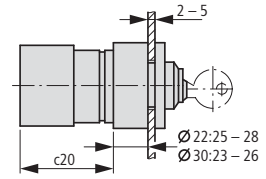
T0.../E(I1) + S-(SOND-)T0
T3.../E(I2) + S-(SOND-)T0



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

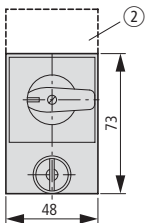


T0.../EZ = T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0
T3.../EZ = T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND-)T0

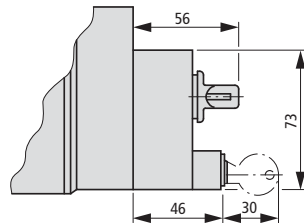


シリンダロック

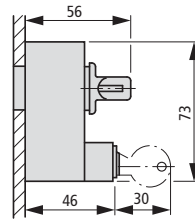
SVA-T3



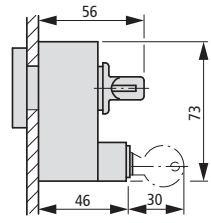
T0.../I1/SVA
T3.../I2/SVA
P1.../I2/SVA



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

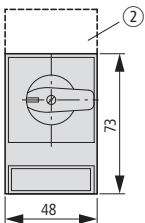


T0.../Z/SVA...
T3.../Z/SVA...
P1.../Z/SVA

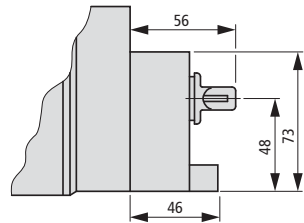


施錠機構

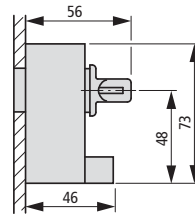
SVC-T3



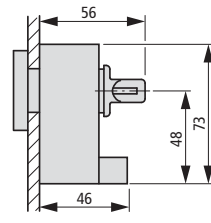
T0.../I1/SVC
T3.../I2/SVC
P1.../I2/SVC



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

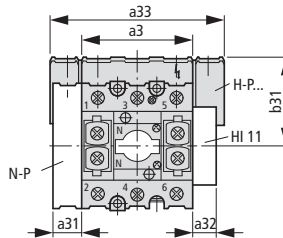
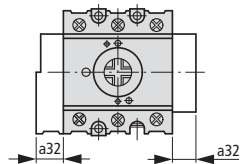
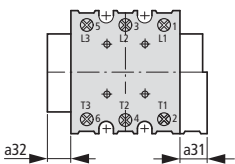


T0.../Z/SVC...
T3.../Z/SVC...
P1.../Z/SVC

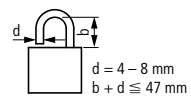


モジュール

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。

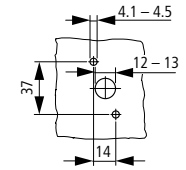
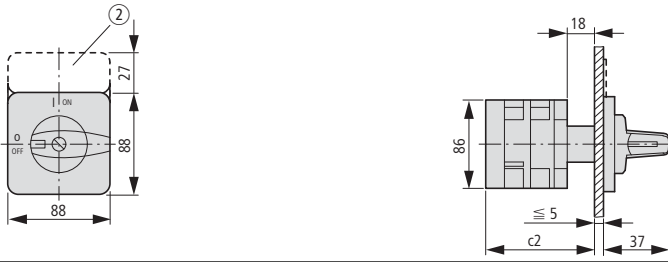
4/104 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

T5B, T5

表面取り付け
T5(B).../E

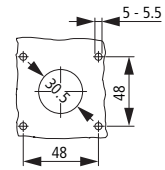
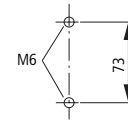
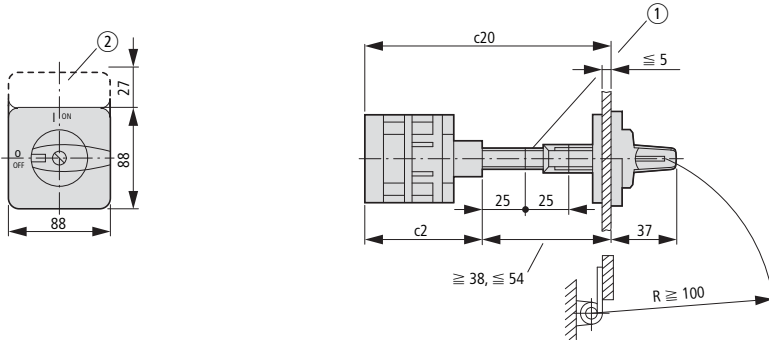
取り付け穴寸法
ドア



分離取り付け
T5(B).../Z

取り付け穴寸法
ベース

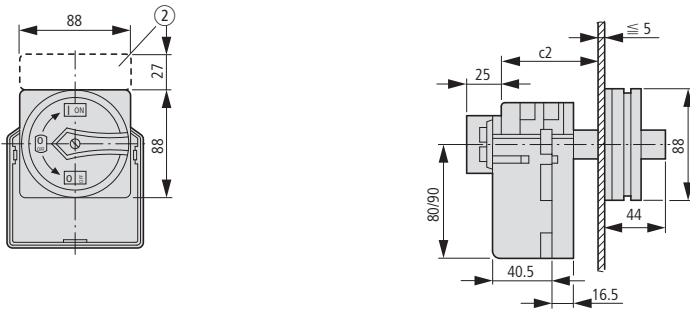
取り付け穴寸法
ドア



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



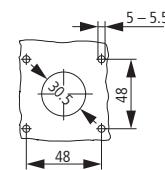
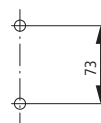
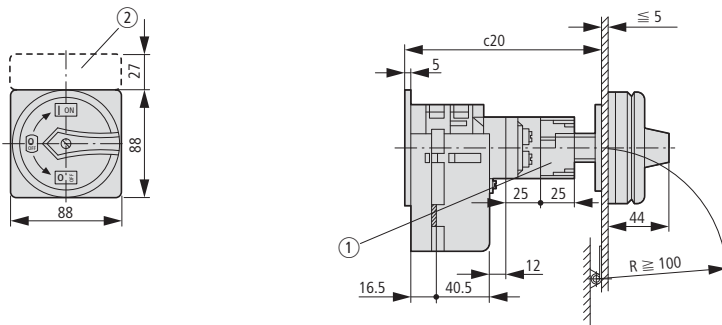
取り付け穴寸法
ベース

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 \cong/\cong	c20 + $\cong 4$ 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	-	-

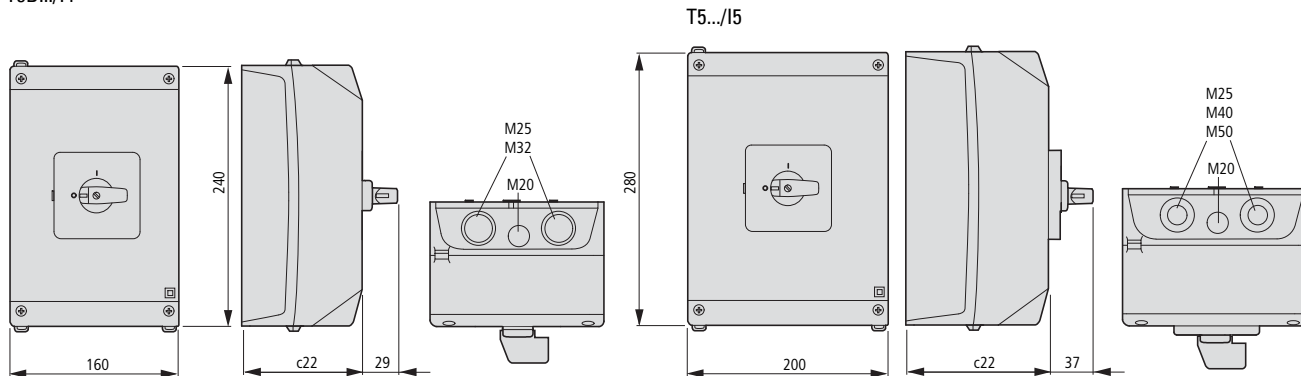
接点チェンバーの幅: 16.5 mm

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。

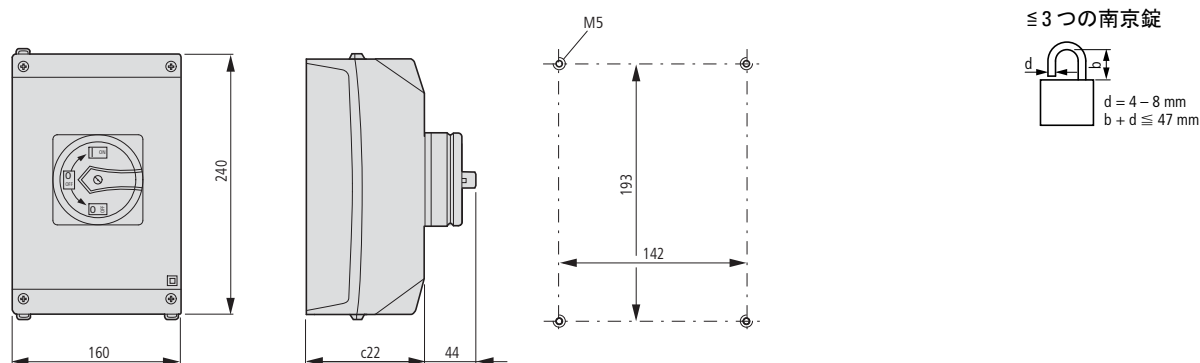
ボックス形
T5B.../I4



ボックス形メインスイッチ

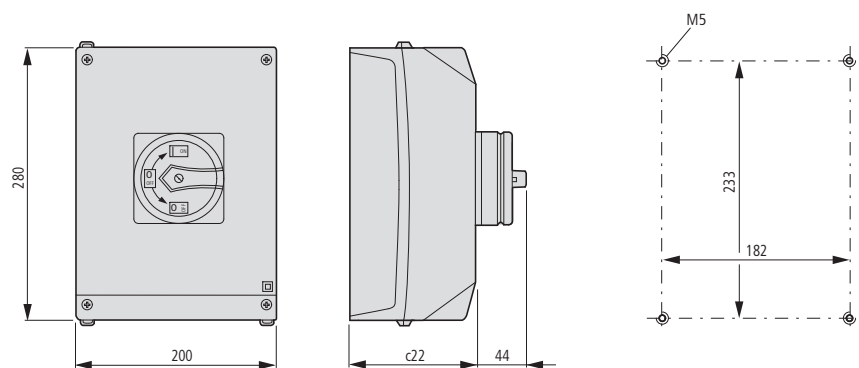
T5B.../I4/SVB

取り付け穴寸法



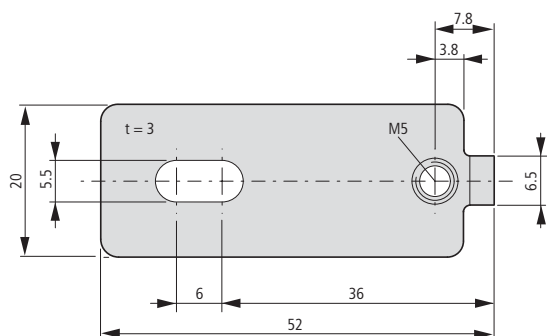
T5.../I5/SVB

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。

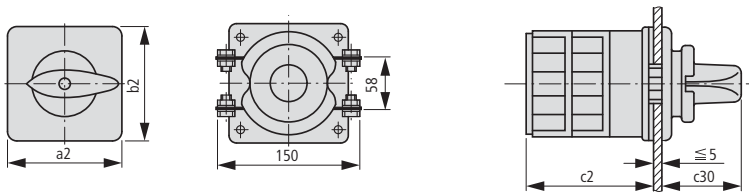
4/106 カムスイッチ、負荷開閉器

カムスイッチ

T6, T8

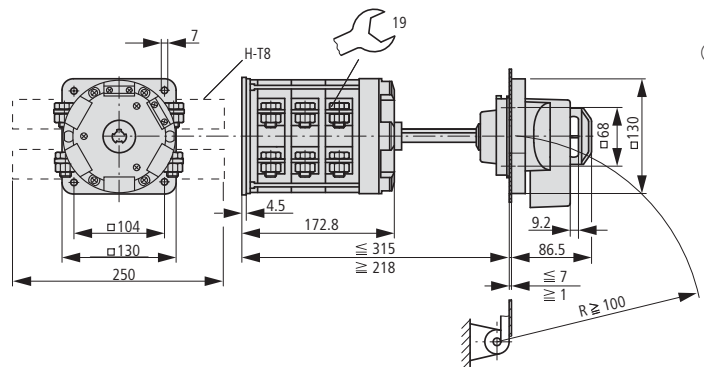
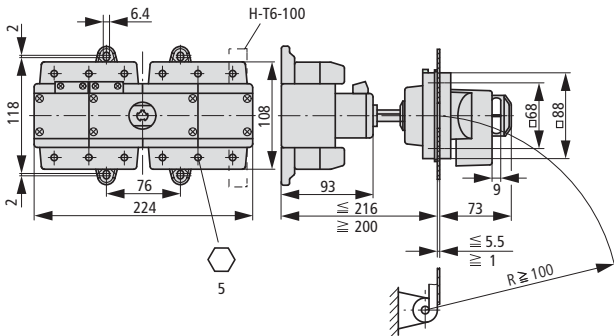
表面取り付け

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



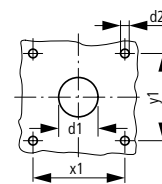
T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

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



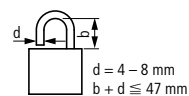
形式	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 - 30	∅ 6.0	68	68
T8-3-8212/E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 - 25	∅ 7.0	104	104
T8-3-8342/V/SVB-(SW)/HI11	-	-	-	-	∅ 26 - 30	∅ 7.0	68	68

取り付け穴寸法
ドア



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

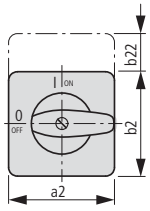
≦ 3つの南京錠 T.../SVB用



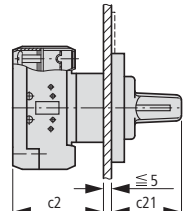
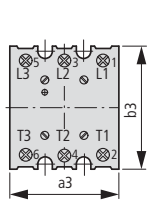
表面取り付け

センター取付け形

P.../E

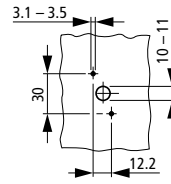


P1.../EZ

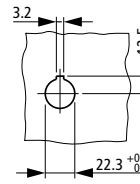


$P1.../EZ = c2 + 5 \text{ mm}$

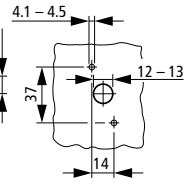
取り付け穴寸法
ドア
P1.../E



P1.../EZ

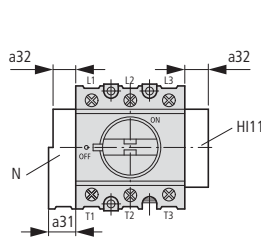
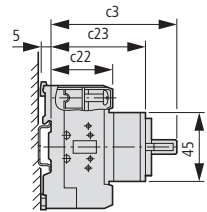
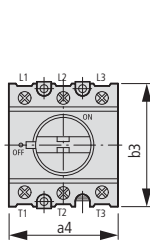


P3.../E

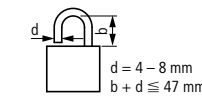


分電盤取り付け形

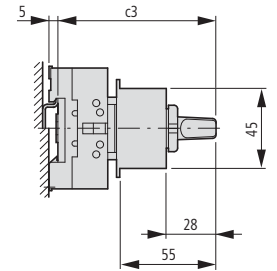
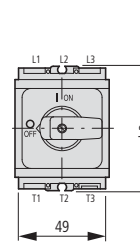
P3.../IVS



≧3つの南京錠

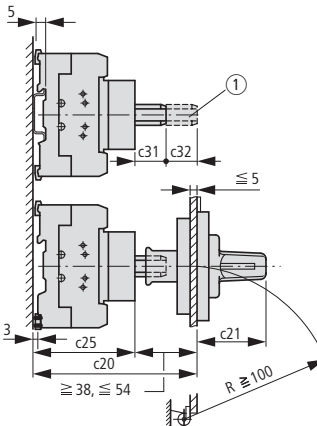
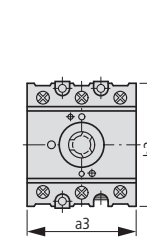
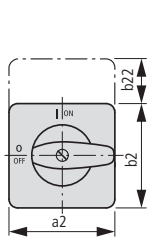


P1.../IVS

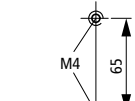


分離取り付け

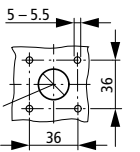
P.../Z



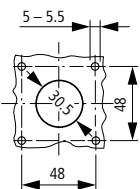
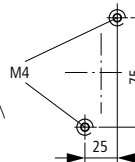
取り付け穴寸法
ベース
P1.../Z



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

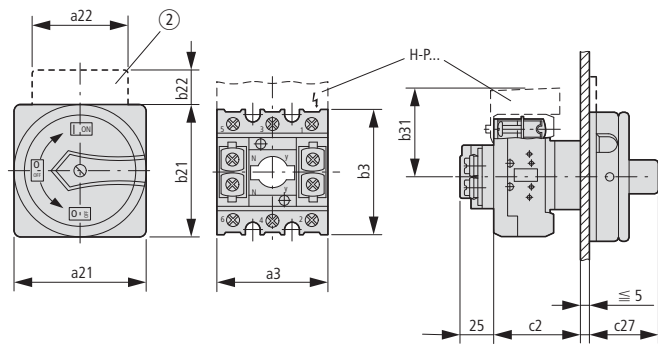
4/108 カムスイッチ、負荷開閉器

負荷開閉器

P1, P3

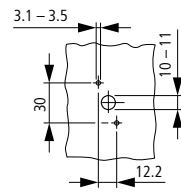
表面取り付け形メインスイッチ

P.../EA/SVB

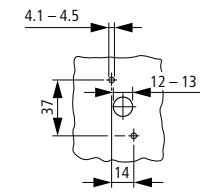


取り付け穴寸法 ドア

P1...

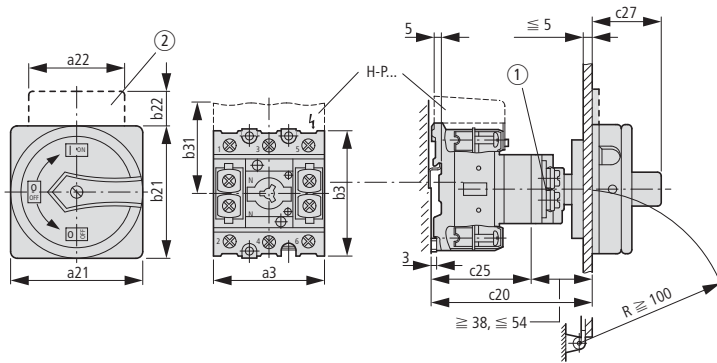


P3



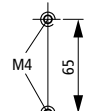
分離取り付け用メインスイッチ

P.../V/SVB

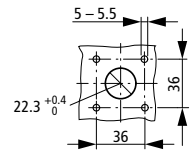


取り付け穴寸法 ベース

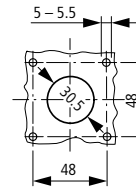
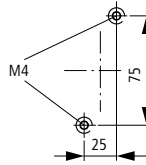
P1/V/SVB



取り付け穴寸法 ドア



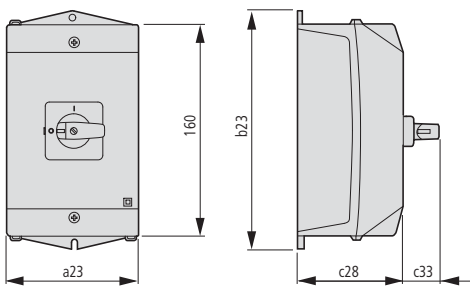
P3/V/SVB



- 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。

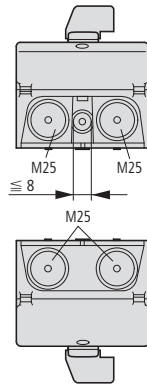
ボックス形

P1.../I2

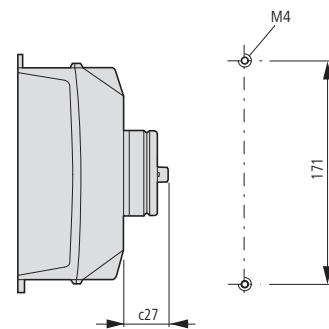


ボックス形メインスイッチ/ 安全スイッチ

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



取り付け穴寸法

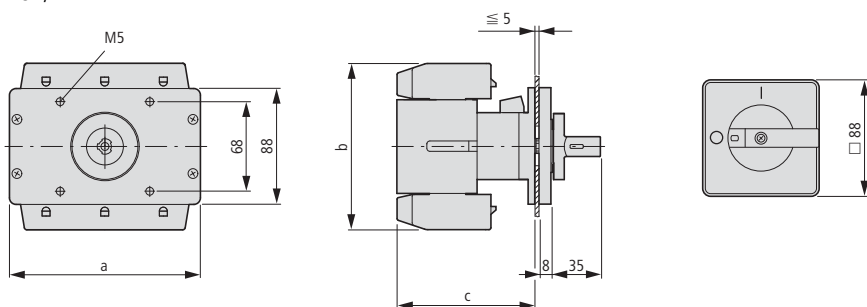


形式	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53.5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35.5	49

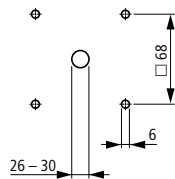
形式	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 + ≦4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96-112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

表面取り付け

P5.../E

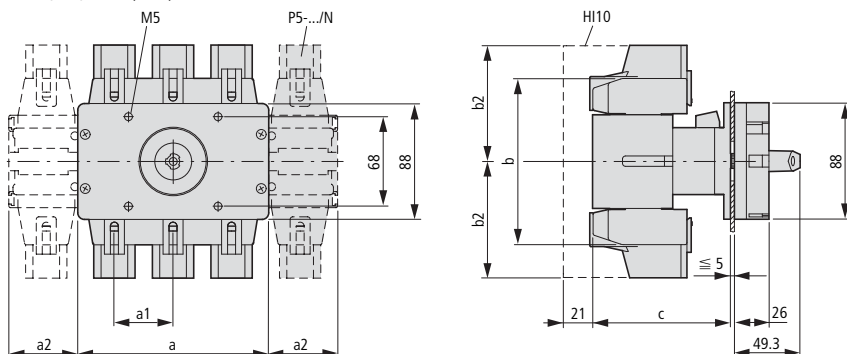


取り付け穴寸法



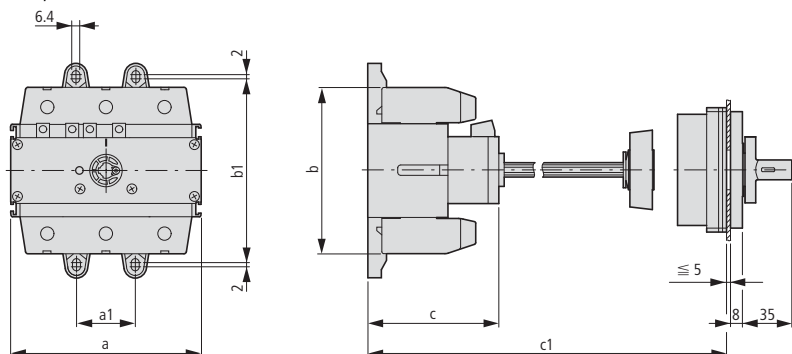
表面取り付け形メインスイッチ

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

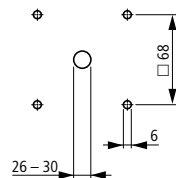


分離取り付け

P5.../Z

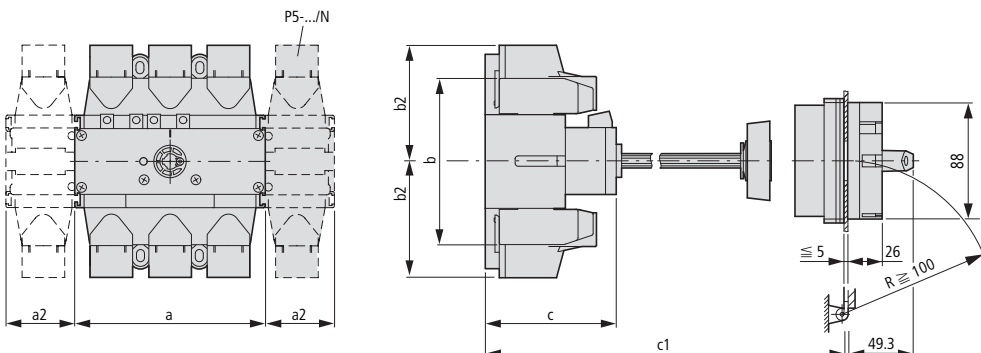


取り付け穴寸法



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

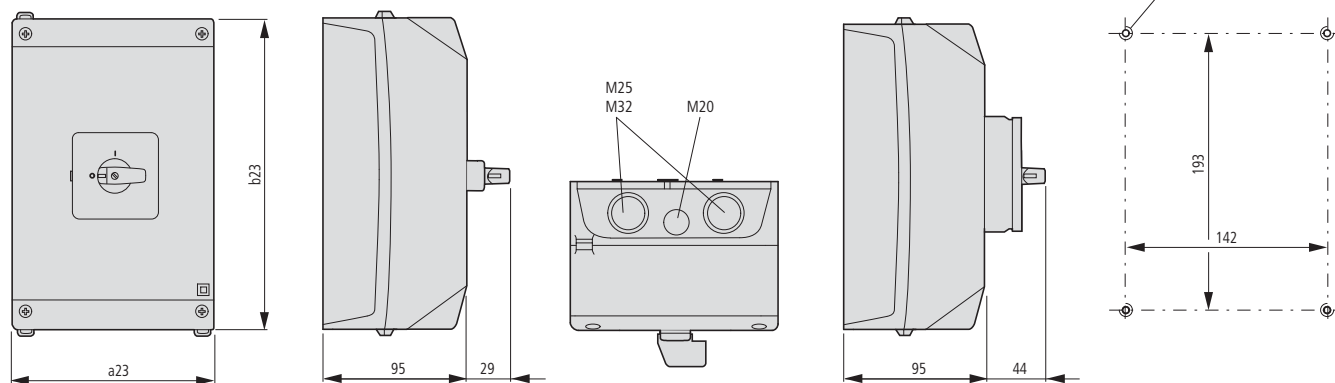
負荷開閉器

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

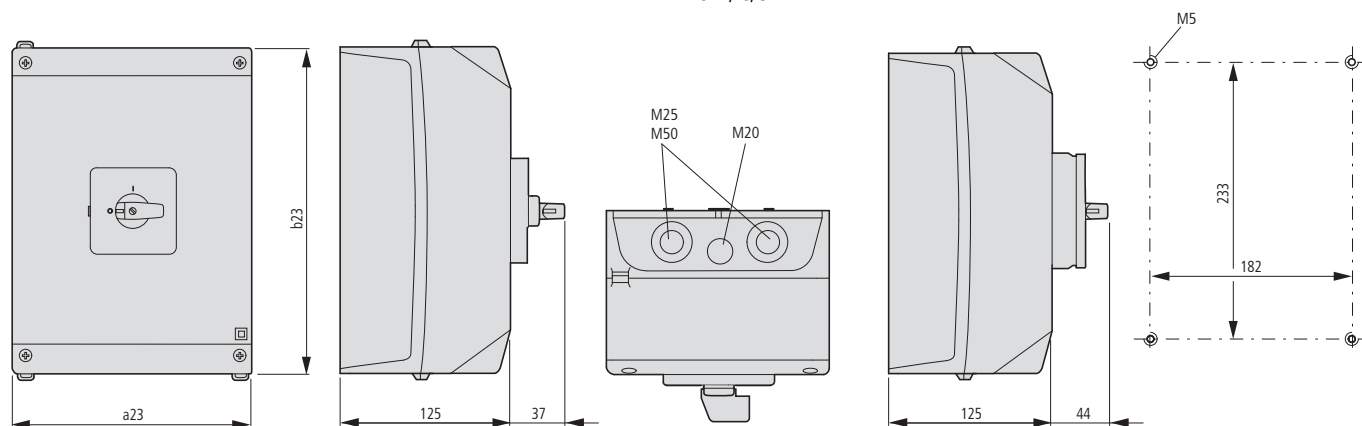


ボックス形

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

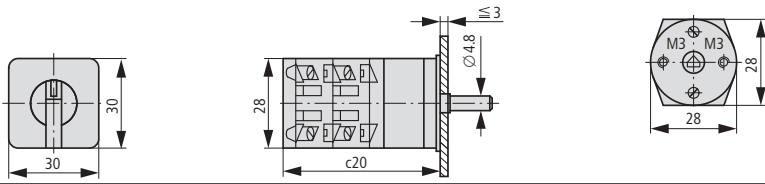


形式	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/14	87	72	71.5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35.5	60
P3-100/15	87	72	71.5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35.5	60

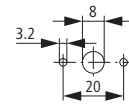
形式	c2	c3	c20 ≧/≦	c20 + ≦ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

表面取り付け

TM.../E

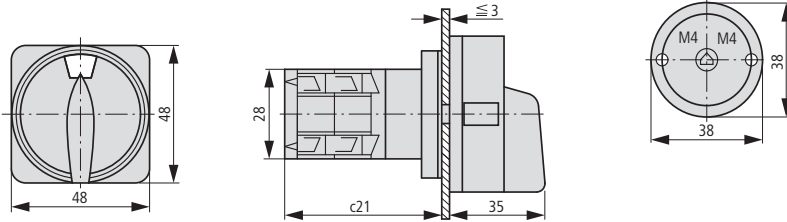


取り付け穴寸法

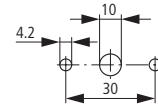


制御回路用スイッチ
南京錠2個用 ϕ 4 mm 又は南京錠1個用 ϕ 6 mm

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

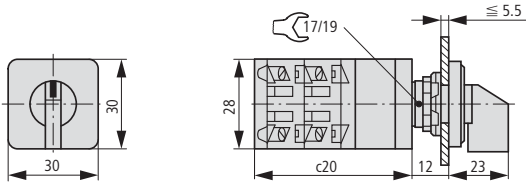


取り付け穴寸法

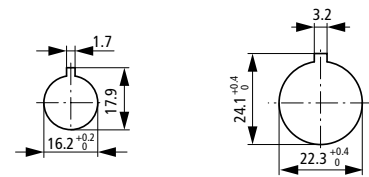


センター取付け形

TM-.../EZ

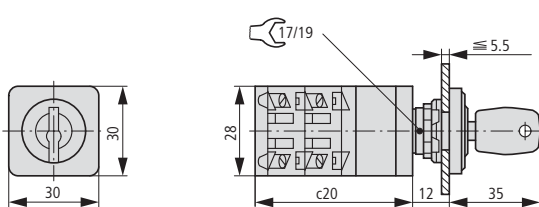


取り付け穴寸法¹⁾

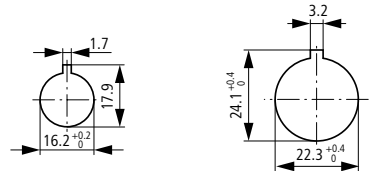


キー操作式センター取付け

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



取り付け穴寸法¹⁾

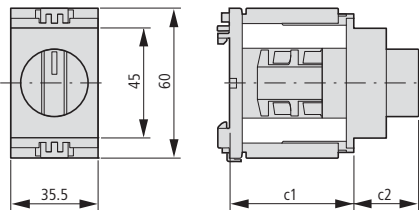


形式	c20	c21
TM-1	39	42
TM-2	51	54
TM-3	63	66
TM-4	75	
TM-5	87	
TM-6	99	
TM-7	111	
TM-8	123	

接点チェンバーの幅: 12 mm

分電盤取り付け形

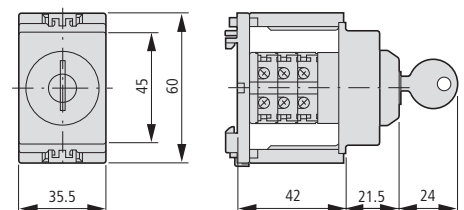
TM-.../IVS



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

¹⁾ 任意の取り付け穴寸法: 16.2 mm = アダプタなし Δ RMQ16; 22.3 mm = アダプタ使用 Δ RMQ Titan