

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



追加機能搭載の制御信号適応対応のタイミングリレー
タイミングリレーは、制御システムやその他装置における高速スイッチングプロセスの調整に使用されます。TERMSERIES TIMER タイミングリレーにはオンディレーがあり、機械のスイッチオンの遅延、システムコンポーネントのカスケード起動、あるいはポンプやバルブなどのユーザー機器の遅延起動を可能にします。それらはまた、One Shot および方向指示機能も備えています。コンパクトな 6.4 mm 端子台形式のTERMSERIES TIMER タイミングリレーは、ネジ接続またはプッシュイン導体接続で使用できます。側面のDIPスイッチを介してタイミング機能と時間範囲を便利に調整することができます。イジェクトレバー上の見やすいデュオ LED により、電源電圧供給と各切り替え状態を一目で確認できます。EN 61812に従った国際認可により、世界中のどこでも使用することができます。TERMSERIES TIMER が幅広い TERMSERIES アクセサリと互換性があることにより、高い柔軟性と既存システムへの容易な統合を実現します。

- 6 mm TERMSERIES バージョンに追加タイミング機能を統合
- EN 61812 に則した標準準拠のタイミングリレー
- 時間機能と時間範囲の設定が簡単
- 電源供給およびスイッチングステータス表示対応の内蔵ステータス LED (イジェクトレバーにデュオ LED を搭載)

一般注文データ

バージョン	TERMSERIES, 多機能タイミングリレー, 接点数: 1, CO接点, AgSnO, 定格制御電圧: 24 V DC $\pm 20\%$, 持続電流: 6 A, ねじ接続
注文番号	2639560000
種別	TRS T 24VDC 1CO M3
GTIN (EAN)	4050118715569
数量	10 Stück

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	88 mm	奥行き (インチ)	3.465 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.543 inch
幅	6.4 mm	幅 (インチ)	0.252 inch
正味重量	33.7 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-20 °C...60 °C
湿度	5 ~ 95%相対湿度、T _u = 40°C、結露なし		

公称データ UL

周囲温度 (動作) 最大	60 °C	接続断面積 AWG、最小	AWG 26
接続断面積 AWG、最大	AWG 14	導体種別	硬質銅導体、フレキシブル銅導体
締付けトルク、最大	0.4 Nm	汚染度レベル	2

制御側

定格制御電圧	24 V DC ±20 %	定格電流 DC	11.5 mA
公称出力		ステータス表示	Duo-LED オレンジ: リレー出力オン, 緑色の duo-LED が点灯: 電源電圧点灯, 緑色の duo-LED が点滅: 設定不正、機能不全
	280 mW		
保護回路	一体型フリーホイールダイオード	定格制御電圧から外れた交換用リレーのコイル電圧	いいえ
交換用リレーのコイル電圧	24 V DC	時間範囲	0.01秒 ~ 0.1秒, 0.1秒 ~ 1秒, 1 s - 10 s, 10 s - 100 s
公差の設定	5 %	電圧中断後の最大リセット時間	50 ms
基本精度	≤ 5 % (最大目盛値の)	最小パルス幅	50 ms
繰り返し精度	± 1 %		

負荷側

定格スイッチング電圧	AC250 V	持続電流	6 A
定格負荷の最大回路周波数	0.1 Hz	最大開閉電圧、AC	250 V
最大開閉電圧、DC	250 V	突入電流	20 A / 20 ms
AC スwitching 容量 (抵抗)、最大	1500 VA	DC スwitching 容量 (抵抗)、最大	144 W @ 24 V
接点の種別	1 CO 接点 (AgSnO)	機械的耐用期間	5 x 10 ⁶ 開閉サイクル
最小スイッチング電源	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

一般データ

動作高度	≤ 2000 m, 海面より上に	表側取り付けに最適	いいえ
レール	TS 35	テストボタンが使用可能	いいえ
メカニカルスイッチの位置表示	いいえ	色	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0		

作成日 2024/07/07 0:26:34 CEST

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調

定格電圧	250 V	汚染度	2
サージ電圧カテゴリー	III	制御側 - 荷重側の空気バスおよびクリープバス	≥ 6 mm
制御側 - 負荷側の耐電圧	4 kV _{eff} / 1分	開接点の耐電圧	1 kV _{eff} / 1 min
取り付けレールの耐電圧	4 kV _{効率} / 1 min.	インパルス耐電圧	6 kV (1.2/50 μs)
保護度合い	IP20		

承認/標準の詳細

認証書番号 (DNV)	TAA00001E5	証明書番号 (cULus)	E141197
-------------	------------	---------------	---------

接続データ

導体接続方法	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	8 mm
締め付けトルク、最大	0.4 Nm	クランプ範囲、定格接続	1.5 mm ²
クランプ範囲、最小	0.14 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	導体接続断面 AWG、最大	AWG 14
導体断面、固定式、最小	0.14 mm ²	導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²
導体断面積、固定式、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面積、固定式、最大 (AWG)	AWG 14
配線接続断面、細径撚線、最小	0.14 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm ²
導体断面積、細径撚線、最小 (AWG)	AWG 26	導体断面積、細径撚線、最大 (AWG)	AWG 14
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.14 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	1.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.14 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	0.5 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	1 mm ²
ツインワイヤエンドフェルール、最小	0.5 mm ²	ツインワイヤエンドフェルール、最大	1 mm ²
刃寸法	サイズPH0		

分類

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05
ECLASS 12.0	27-37-16-05	ECLASS 13.0	27-37-16-05

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

承認

認可



UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cULus)	E141197

作成日 2024/07/07 0:26:34 CEST

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Beschreibung der Zeitfunktionen - Deutsch
	Declaration of timing functions - English
	Beipackzettel / Package Insert – multilingual
	FL_TERMSERIES_RSS1COAgSnO_LOAD_GUIDE
カタログ	Catalogues in PDF-format

TRS T 24VDC 1CO M3

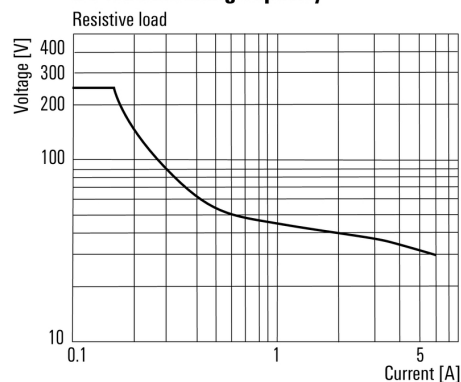
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面

グラフ

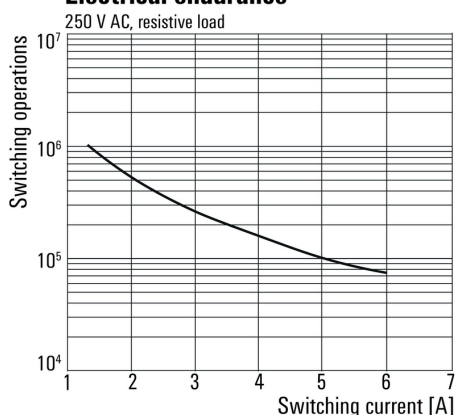
DC load breaking capacity



DC 負荷制限曲線
抵抗負荷

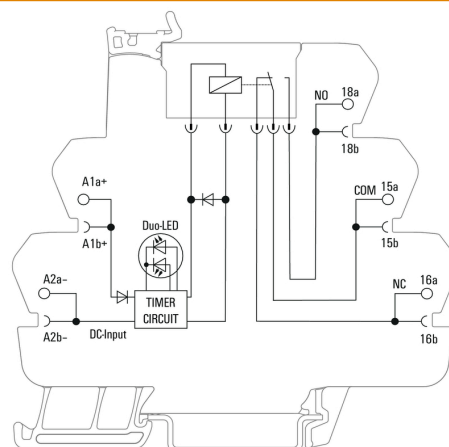
グラフ

Electrical endurance

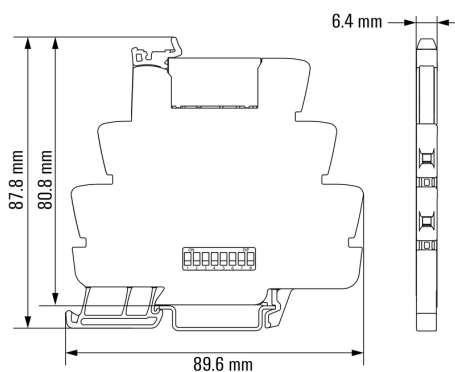


機器耐用期間230 V AC resistive load
230 V AC 抵抗負荷

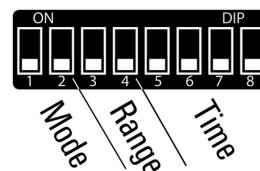
配線図



寸法図



グラフ



■ = On (DIP-switch turned to ON-position)

Mode	1	2
On Delay	■	■
One Shot	■	
Blinker		■
Range	3	4
10-100s	■	■
1-10s	■	
0.1-1s		■
10-100ms		

Time	5	6	7	8
0.1				■
0.2				■
0.3			■	
0.4			■	■
0.5		■		
0.6		■	■	■
0.7			■	
0.8			■	■
0.9	■			
1.0	■			■

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁ドライバーセット、最大1000 V AC および 1500 V DC の通電部品作業対応、DIN EN 60900。IEC 900。各部品は「GS」の安全検査を受けています。完全硬化の高合金クロームバナジウムモリブデン鋼製ブレード、ガンメタル仕上げ。

一般注文データ

種別	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749610000	取付けツール、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 Stück	

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH0 X 60	バージョン
注文番号	2749400000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 60 mm, 刃厚み (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
数量	1 Stück	

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

隔壁



汎用性の高い分離プレート
より良好な全体状況のために、分離プレートは、視覚的に信号をまとめたり、モジュールを電氣的に絶縁したり、マーキングを挿入するように使用されます。これにより、それらは特に汎用性の高いアクセサリとなります。分離プレートにより、2つのモジュール間の空気パスおよびクリープパスが増加し、2つのモジュール間の定格絶縁電圧が最大600 Vに増加します。二重分離プレートには WAD5 または WS10/5 マーカーを表示し、継続的な渡り配線を可能にします。渡り配線チャネルを個別に分割するための通気孔により、設置が容易になります。

- 分離プレートは、グループを互いに視覚的に分離します
- 渡り配線チャネルを分割に対応する圧痕
- 分離プレートは、ふたつのモジュール間の空気パスおよびクリープパスを最大 600 V まで延長して絶縁します

一般注文データ

種別	TW TXS/TXZ R3.2	バージョン
注文番号	1240800000	TERMSERIES, 隔壁
GTIN (EAN)	4050118028188	
数量	10 Stück	

ZQV

一般注文データ

種別	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	バージョン
注文番号	1390350000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118190793	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	バージョン
注文番号	1446040000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118251067	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	バージョン
注文番号	1391600000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118191806	
数量	10 Stück	

作成日 2024/07/07 0:26:34 CEST

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	バージョン
注文番号	1446090000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118250886	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	バージョン
注文番号	1193690000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4032248976645	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	バージョン
注文番号	1391610000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118191783	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	バージョン
注文番号	1193670000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4032248976638	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	バージョン
注文番号	1446140000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118251074	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	バージョン
注文番号	1391640000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118191660	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	バージョン
注文番号	1391630000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118191776	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	バージョン
注文番号	1391620000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4050118191813	
数量	10 Stück	
種別	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	バージョン
注文番号	1193680000	TERMSERIES, 短絡接続
GTIN (EAN)	4032248976454	
数量	10 Stück	

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

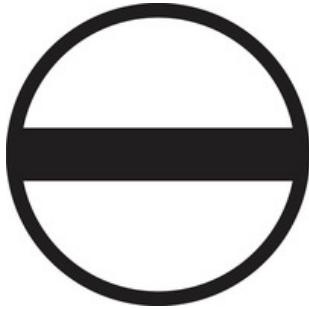
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)

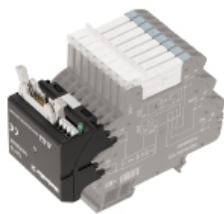


丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	2749340000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 3.5 mm、ブレード長: 100 mm、刃厚み
GTIN (EAN)	4050118895568	(A): 0.6 mm
数量	1 Stück	

TERMSERIES インターフェースアダプタ



迅速な省スペースでの信号配線作業

配線時間を短縮するため、組立済ケーブルを制御システムとインターフェースレベルの間で使用し、TERMSERIES アダプターへ簡易に接続します。これにより、電気キャビネット構造のスループット時間を大幅に短縮できます。アダプタは広い適合性を有し、同じ形状を有するタームシリーズ製品との相互作用で、優れた設置スペースの利益をもたらします。

- ・組立済ケーブル使用でプラグアンドプレイコンセプトによる配線時間を短縮
- ・TERMSERIES の入力側と出力側に適用可能
- ・プラス / マイナス切り替えロジックに対応
- ・他のタームシリーズ製品に汎用的に適合する省スペース仕様

一般注文データ

種別	TIA SUBD 15S	バージョン
注文番号	1463530000	TERMSERIES, アダプター, Sub-D、15極、DIN 41652/IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	信号バスの数: 8, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流 (信号バスごと) :
数量	1 Stück	125 mA
種別	TIA F10	バージョン
注文番号	1463520000	TERMSERIES, アダプター, DIN EN 60603-13に準拠した10極プラグ、
GTIN (EAN)	4050118323535	長いロックレバー, 信号バスの数: 8, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流
数量	1 Stück	(信号バスごと) : 125 mA
種別	TIAL F20	バージョン
注文番号	1463550000	TERMSERIES, アダプター, DIN EN 60603-13に準拠した20極プラグ、
GTIN (EAN)	4050118331783	長いロックレバー, 信号バスの数: 16, 定格電圧 (DC) : 24 V, 定格電流
数量	1 Stück	(信号バスごと) : 60 mA

作成日 2024/07/07 0:26:34 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

WS 12/6



WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカーは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカーのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカーの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の1点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpiの印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

一般注文データ

種別	WS 12/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007200000	WS, 端子マーカー, 12 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391886	
数量	600 Stück	

空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

一般注文データ

種別	WS 10/6 M MC NE WS	バージョン
注文番号	1818400000	WS, 端子マーカー, 10 x 6 mm, ピッチ (mm) (P): 6.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4032248310876	レン・ブラッドリー, 白色
数量	600 Stück	

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリッドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリッドライバー、フィリップ
製スクリッド対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PHO X 60	バージョン
注文番号	2749880000	スクリッドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 Stück	

電源モジュール



省スペース仕様供給モジュール

当社の供給端子を使用すると、- 例として -
電位をニュートラルまたはマイナス電位などの入力で供
給したり、出力で供給する電位を切り替えたりすること
ができます。タームシリーズ
の精密に適合した渡り配線による連結で、
リレーモジュール上のケーブル接続をアクチュエータや
センサーのために空けておくことができます。フィード
スルー端子台を追加する必要がなく、結果として
パネルのスペースが大幅に節約されます。同時に、電位
供給にツインフェール端子が不要なため、
配線が簡素化されます。

一般注文データ

種別	TXS SUPPLY	バージョン
注文番号	1240780000	TERMSERIES, 電源モジュール, 接点数: 5, 持続電流: 10 A, ねじ接続
GTIN (EAN)	4050118028140	
数量	10 Stück	
種別	TXZ SUPPLY	バージョン
注文番号	1240790000	TERMSERIES, 電源モジュール, 接点数: 5, 持続電流: 10 A, 耐張クラン プ接続
GTIN (EAN)	4050118028164	
数量	10 Stück	

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

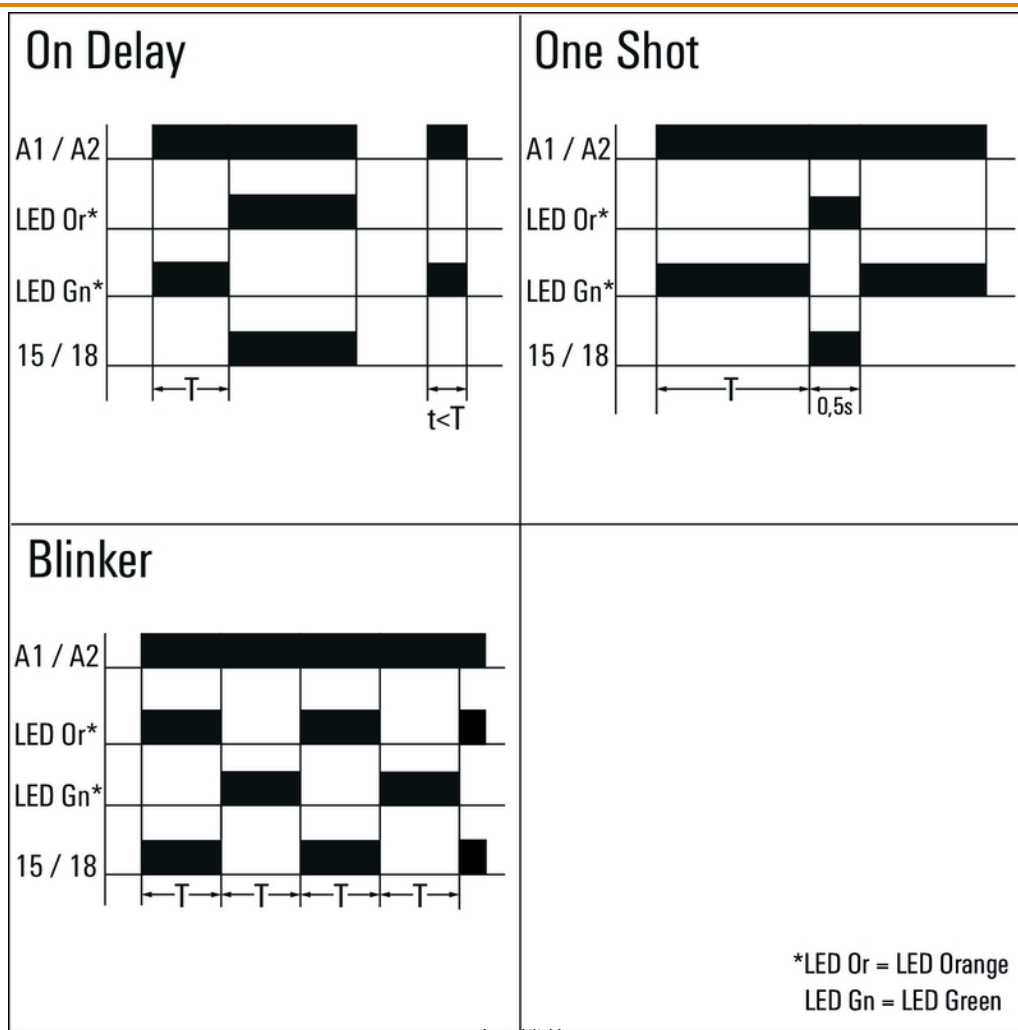
Germany

www.weidmueller.com

図面

グラフ

グラフ



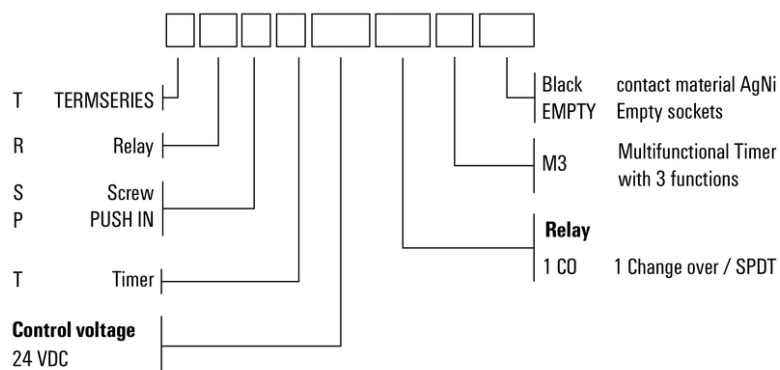
時限機能

TRS T 24VDC 1CO M3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
www.weidmueller.com

図面

型式コード



その他

作成日 2024/07/07 0:26:35 CEST