



TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Produktbild

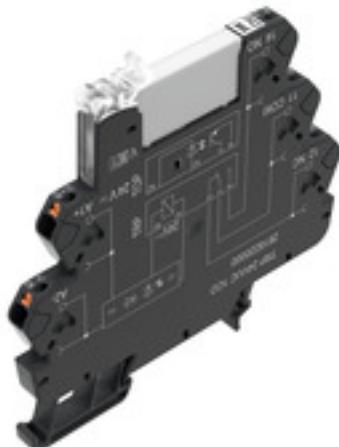


Abbildung ähnlich

- 1 Wechsler
- Kontaktmaterial: AgNi
- Einzigartiger Multispennungseingang von 24 bis 230 V UC
- Eingangsspannungen von 5 V DC bis 230 V UC mit farbiger Markierung: AC: rot, DC: blau, UC: weiß

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	TERMSERIES, Relaiskoppler, Anzahl Kontakte: 1, Wechsler AgNi, Nennsteuerspannung: 48 V UC ±10 %, Dauerstrom: 6 A, PUSH IN, Prüftaste vorhanden: Nein
Best.-Nr.	2618240000
Art	TRP 48VUC 1CO
GTIN (EAN)	4050118670592
VPE	10 Stück

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	87,8 mm	Tiefe (inch)	3,457 inch
Höhe	89,4 mm	Höhe (inch)	3,52 inch
Breite	6,4 mm	Breite (inch)	0,252 inch
Nettogewicht	30 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, $T_u = 40^\circ\text{C}$, keine Betauung		

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	60 °C	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiterart	starre Kupferleiter, feindrähtige Kupferleiter
Verschmutzungsgrad	2		

Steuerseite

Nennsteuerspannung	48 V UC ±10 %	Nennstrom AC	8 mA
Nennstrom DC	7 mA	Nennleistung	340 mW / 0,4 VA
Statusanzeige	LED grün	Schutzschaltung	Gleichrichter
Spulenspannung Ersatzrelais abweichend zur Nennsteuerspannung	Ja	Spulenspannung Ersatzrelais	24 V DC

Lastseite

Nennschaltspannung	250 V AC	Dauerstrom	6 A
max. Schaltfrequenz bei Nennlast	0,1 Hz	Schaltspannung AC, max.	250 V
Schaltspannung DC, max.	250 V	Einschaltstrom	20 A / 20 ms
Schaltleistung AC (ohmsch), max.	1500 VA	Schaltleistung DC (ohmsch), max.	144 W @ 24 V
Einschaltverzögerung	≤ 9 ms	Ausschaltverzögerung	<25 ms
Kontaktausführung	1 Wechsler (AgNi)	Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
min. Schaltleistung	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allgemeine Daten

Einsatzhöhe	≤ 2000 m, über N.N.		
Tragschiene	TS 35		
Prüftaste vorhanden	Nein		
Mechanische Schaltstellungsanzeige	Nein		
Farbe	schwarz		
Komponente mit Brennbarkeitsklasse nach UL94	Komponente	Gehäuse	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	
	Komponente	Haltebügel	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	
	Komponente	Pusher	
	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Isolationskoordination**

Bemessungsspannung	300 V	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III	Kriech- und Luftstrecke Steuerseite - Lastseite	$\geq 6 \text{ mm}$
Spannungsfestigkeit Steuerseite - Lastseite	4 kV _{eff} / 1 Min.	Art der Isolation Eingang - Ausgang	verstärkte Isolierung
Spannungsfestigkeit offener Kontakt	1 kV _{eff} / 1 min	Spannungsfestigkeit zur Tragschiene	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stehstoßspannung	6 kV (1,2/50 µs)	Schutzart	IP20

Erweiterte Angaben Zulassungen / Normen

Zertifikat-Nr. (DNV)	TAA00001E5	Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
----------------------	------------	------------------------	---------

Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	9 mm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm ²	Klemmbereich, min.	0,14 mm ²
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. (AWG)	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. (AWG)	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Klingenmaß	0,4 x 2,0 mm

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (cULus)

E141197

DownloadsZulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2](#)Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)Anwenderdokumentation [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL_TERMSERIES_RSS1COAgNi_LOAD_GUIDE](#)Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

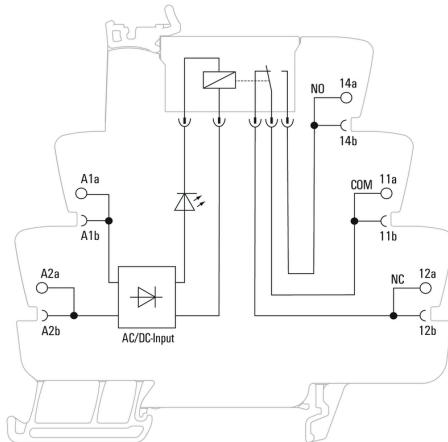
TRP 48VUC 1CO

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

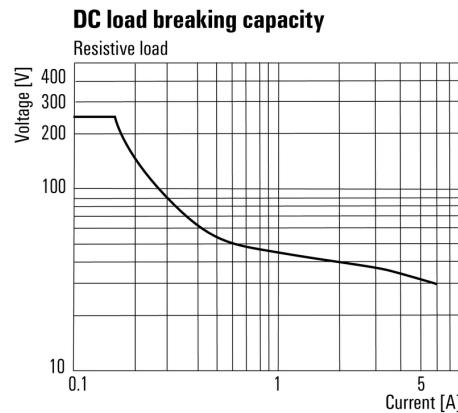
www.weidmueller.com

Zeichnungen

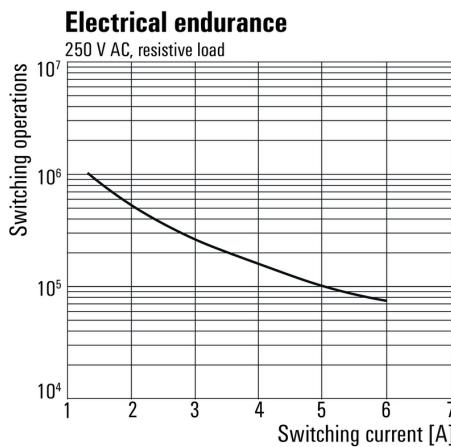
Schaltbild



Diagramm

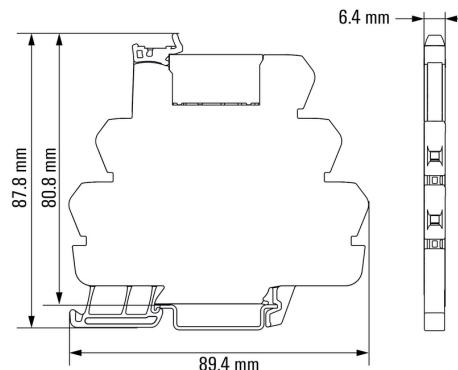


Diagramm



Elektrische Lebensdauer 230 V AC resistive load
230 V AC ohmsche Last

Maßbild





Datenblatt

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Einspeisemodul

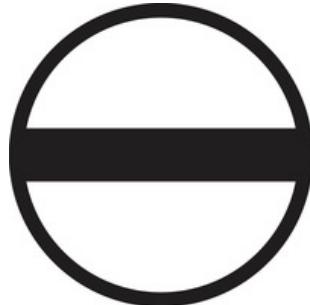


Platzsparende Einspeiseklemmen
 Unsere Einspeiseklemmen ermöglichen das Einspeisen von Potentialen am Eingang – z. B. Neutralleiter- oder Minuspotentiale – oder von geschalteten Potentialen am Ausgang. In Verbindung mit passgenauen Querverbindungen der TEMRSERIES bleiben die Anschlüsse für die Kabel am Koppelrelais frei für Aktoren oder Sensoren. Es werden keine zusätzlichen Durchgangsreihenklemmen benötigt, was zu einer enormen Platzersparnis im Schaltschrank führt. Zugleich wird die Verdrahtung vereinfacht, weil keine Doppeladerendhülsen für die Potentialeinspeisung nötig sind.

Allgemeine Bestelldaten

Art	TXZ SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240790000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028164	A, Zugfederanschluss
VPE	10 Stück	
Art	TXS SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240780000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118028140	A, Schraubanschluss
VPE	10 Stück	
Art	TXP SUPPLY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2618940000	TERMSERIES, Einspeisemodul, Anzahl Kontakte: 5, , Dauerstrom: 10
GTIN (EAN)	4050118667592	A, PUSH IN
VPE	10 Stück	

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 0.4X2.0X60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749780000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingelänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 Stück	



TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Trennwand



Vielseitige Trennwände

Mit Trennwänden lassen sich Signale optisch gruppieren, Baugruppen galvanisch trennen oder Beschriftungen zur besseren Übersicht einfügen. Das macht sie zum besonders vielseitigen Zubehör. Trennwände vergrößern die Luft- und Kriechstrecken zwischen zwei Modulen, wodurch die Bemessungsisolationsspannung zwischen zwei Modulen auf bis zu 600 V erhöht wird.

Doppelte

Trennwände lassen sich mit WAD5- oder WS10/5-Markierern beschriften und ermöglichen durchlaufende Querverbindungen. Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle erleichtern die Montage.

- Trennwand grenzt optisch Gruppen untereinander ab
- Perforierungen zum individuellen Ausbrechen der Querverbindungskanäle
- Trennwand isoliert durch Erhöhung der Luft- und Kriechstrecken auf bis zu 600 V zwischen zwei Modulen

Allgemeine Bestelldaten

Art	TW TXS/TXZ R3.2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1240800000	TERMSERIES, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118028188	
VPE	10 Stück	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

WS 12/6



WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbindeblock ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 12/6 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2007200000	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118391886	
VPE	600 Stück	

Querverbindungen



Anpassbare Querverbindungen

Steigern Sie die Flexibilität Ihrer Querverbindungen. Die TERMSSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) ermöglicht individuell anpassbare Querverbindungen mit bis zu 51 Polen. Die maximal steckbare Polzahl wurde auf 32 Pole erweitert. Das Streifenmaterial lässt sich besonders einfach auf die benötigte Länge kürzen. Die Querverbindner überzeugen durch gute Handhabbarkeit und Sichtbarkeit sowie durch universelle Verschaltungsmöglichkeiten. Ein zusätzlicher Steg vermeidet Deformierungen der Feder bei der Montage.

- Individuell anpassbare Querverbindung mit 51 Polen
- Zusätzlicher Steg vermeidet Deformierungen der Feder
- Erweiterte Querverbindungsmöglichkeit auf 32 Pole
- Vibrationsbeständigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	TCC 6.4/51 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556450000	TERMSSERIES, Querverbindeblock
GTIN (EAN)	4050118566963	
VPE	10 Stück	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TCC 6.4/2 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556350000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566826	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 12.8/26 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556460000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566970	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/2 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556470000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566987	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/51 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556410000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566925	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/2 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556430000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566949	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 12.8/26 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556380000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566697	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/10 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556360000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566673	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 12.8/26 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556500000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567014	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/51 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556490000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118567007	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/51 OR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556370000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566680	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 12.8/26 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556420000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566932	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/10 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556400000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566918	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/10 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556440000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566956	
VPE	10 Stück	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	TCC 6.4/10 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556480000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566994	
VPE	10 Stück	
Art	TCC 6.4/2 RD	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2556390000	TERMSERIES, Querverbinder
GTIN (EAN)	4050118566901	
VPE	10 Stück	

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/6 M MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1818400000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	600 Stück	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

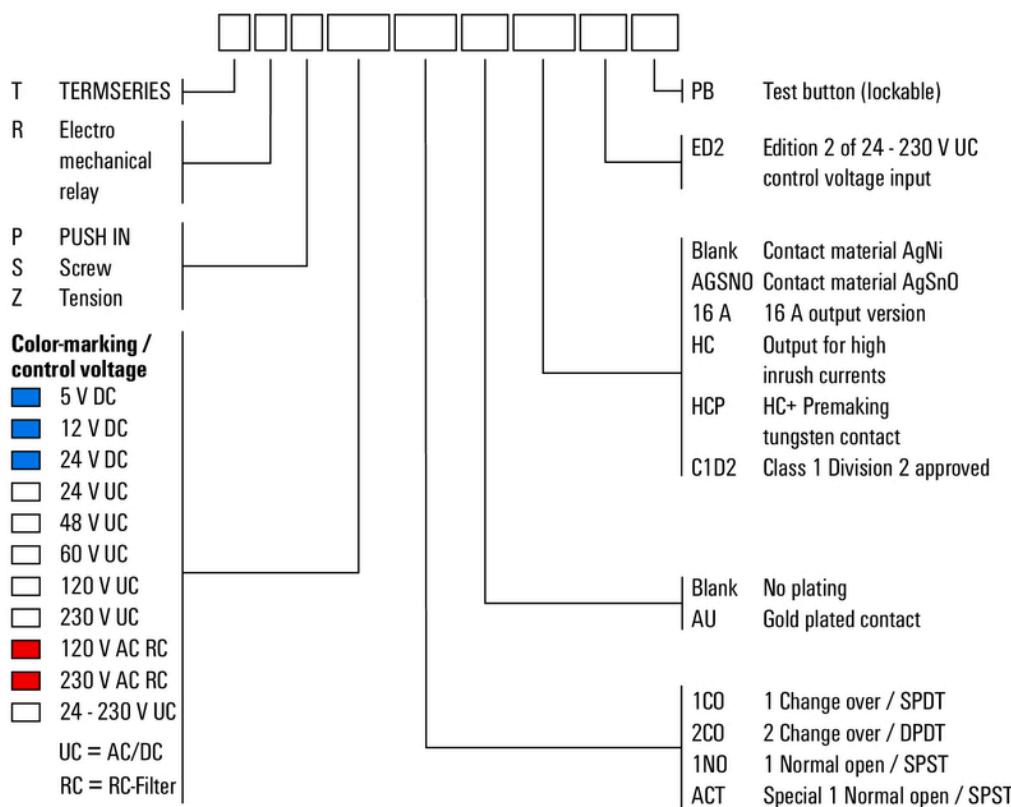
Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 0.4X2.0X60	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749260000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingengänge: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Klingenstärke (A): 0.4 mm
VPE	1 Stück	

TRP 48VUC 1CO

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Sonstiges****Type code TERMSERIES electromechanical relay versions****Typenschlüssel**