

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

TERMSERIES üres aljzatok a következőkkel:

- 2 váltóérintkező
- Egyedülálló többfeszültségű bemenet: 24 – 230 V UC
- Bemeneti feszültség 5 V DC – 230 V UC, színes jelölésekkel: AC: piros, DC: kék, UC: fehér
- A kiváló minőségű kialakításnak és az éles szélek hiányának köszönhetően a szerelés közben nincs sérülésveszély
- Elválasztólapok az optikai leválasztáshoz és a szigetelés megerősítéséhez

## Általános rendelési adatok

Verzió	TERMSERIES, Relé foglalat, Érintkezők száma: 2, Váltóérintkező, Névleges vezérlőfeszültség: 12 V DC $\pm 20\%$ , Folytonos áram: 10 A, PUSH IN
Rendelési szám	<a href="#">2680960000</a>
Típus	TRP 12VDC 2CO EMPTY
GTIN (EAN)	4050118695168
Qty.	10 Stück

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	87,8 mm	Mélység (coll)	3,457 inch
Magasság	89,4 mm	Magasság (coll)	3,52 inch
Szélesség	12,8 mm	Szélesség (coll)	0,504 inch
Nettó tömeg	44,5 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...60 °C
----------------------	----------------	-------------------	----------------

## UL névleges adatok

Környezeti hőmérséklet (működési), max.	60 °C	Kimeneti áram visszaszabályozás (ohmos)	6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C
Csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Vezeték típusa	merev vörösréz vezeték, flexibilis vörösréz vezeték	Meghúzási nyomaték, max.	0,4 Nm
Szennyezés súlyossága	2	Tanúsítvány száma (cURus)	E223759

## vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	12 V DC $\pm 20\%$	Állapotjelző	Zöld világítódioda
Védőáramkör	Csillapító dióda, Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Coil voltage of the replacement relay deviating from the rated control voltage	Nem
Coil voltage of the replacement relay	12 V DC		

## Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	250 V AC	Névleges áram	10 A
Érintkező típusa	2 Váltóérintkező		

## Általános adatok

Üzemi magasság	$\leq 2000$ m, tengerszint felett		
Sín	TS 35		
Szín	fekete		
UL94 éghetőségi osztály, alkatrész	Alkatrész	Ház	
	UL94 éghetőségi osztály	V-0	
	Alkatrész	Tartókengyel	
	UL94 éghetőségi osztály	V-0	
	Alkatrész	Nyomógomb	
	UL94 éghetőségi osztály	V-0	

## Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	$\geq 5,5$ mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	1,2 kV <sub>eff</sub> / 5 s	Szomszédos érintkezők átütési szilárdsága	2,5 kV <sub>eff</sub>
Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 $\mu$ s)
Védelmi osztály	IP20		

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (cURus) E223759

## Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	PUSH IN	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	9 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 14	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm <sup>2</sup>	Iker-érvéghüvelyek, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Iker érvéghüvelyek, max.	1 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	0,4 x 2,0 mm

## Besorolások

ETIM 6.0	EC001456	ETIM 7.0	EC001456
ETIM 8.0	EC001456	ETIM 9.0	EC001456
ECLASS 9.0	27-37-16-03	ECLASS 9.1	27-37-16-03
ECLASS 10.0	27-37-16-03	ECLASS 11.0	27-37-16-03
ECLASS 12.0	27-37-16-03	ECLASS 13.0	27-37-16-03

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel  
UL File Number Search UL weboldal  
Tanúsítvány száma (cURus) E223759

A létrehozás dátuma 2024. május 10. 6:37:15 CEST

A katalógus állapota 04.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**TRP 12VDC 2CO EMPTY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">Beipackzettel / Package Insert – multilingual</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

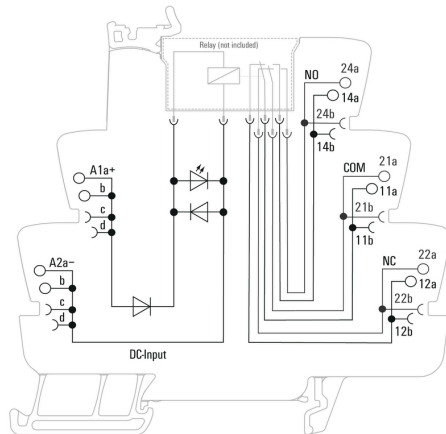
## TRP 12VDC 2CO EMPTY

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

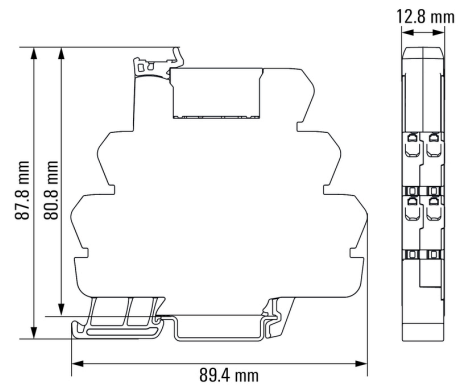
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Kapcsolási rajz



### Dimensional drawing



## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/12 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1905970000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 12 mm, Osztás, mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, fehér
Qty.	300 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Elválasztó lemezzel



## Sokoldalú elválasztó lapok

Az elválasztó lapokat jelek vizuális csoportosítására, modulok elektromos elszigetelésére, valamint a jobb áttekinthetőség érdekében, jelölések beillesztésére lehet használni. Ezek miatt

különösen sokoldalúan használható tartozékok. Az elválasztó lapok növelik a

két modul közötti távolságot és kúszóáramutakat, ezzel 600 V-ra növelik

a két modul közötti szigetelési feszültséget. A kettős elválasztó lemezeket WAD5 és WS10/5 jelölőkkel lehet jelölni, és ezek

folyamatos keresztátkötést tesznek lehetővé. A szerelést egyszerűsíti a

perforáció, ennek segítségével egyedileg külön lehet választani a keresztösszekötő csatornákat.

- Az elválasztó lap látható módon elválasztja egymástól a csoportokat.
- Bemélyedések segítik az egyes keresztátkötő csatornák kitörését.
- Az elválasztó lapok a modulok közötti távolság és kúszóáramút növelésével 600 V-ra növelik a modulok közötti átütési feszültséget.

## Általános rendelési adatok

Típus	TW TXS/TXZ R3.2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4050118028188	
Qty.	10 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Keresztösszekötők



## Beállítható keresztösszekötők

Növelje keresztösszekötőinek rugalmasságát. A TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) egyedileg beállítható keresztösszekötéseket tesz lehetővé, akár 51 pólussal. A dugaszolható pólusok száma 32-re nőtt. A szalag hossza nagyon könnyen a kívánt méretre csökkenthető. A keresztösszekötők különösen egyszerűen kezelhetők, jól láthatók és univerzálisan csatlakoztathatók. A szerelés során a rugó deformálódását egy háló akadályozza meg.

- Egyedileg beállítható keresztösszekötő 51 pólussal
- Megerősítő elem a rugó deformálódásának elkerülése érdekében
- Megnövelt keresztösszekötési lehetőség – max 32 pólus lehetséges
- Rezgésállóság

## Általános rendelési adatok

Típus	TCC 6.4/51 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556410000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566925	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556470000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566987	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556480000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566994	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556390000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566901	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556370000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566680	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556500000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118567014	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556430000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566949	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556420000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566932	
Qty.	10 Stück	



## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	TCC 12.8/26 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556380000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566697	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556360000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566673	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/2 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556350000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566826	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556440000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566956	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 12.8/26 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556460000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566970	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/10 RD	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556400000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566918	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 BK	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556490000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118567007	
Qty.	10 Stück	
Típus	TCC 6.4/51 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">8556450000</a>	TERMSERIES, Keresztösszekötő
GTIN (EAN)	4050118566963	
Qty.	10 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## WS 12/6



## WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

## A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 12/6 MM WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6007200000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qty.	600 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	WS 10/6 M MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1818400000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.4X2.0X60	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">749780000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, Kés hossza: 60 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118896527	vastagsága (A): 0.4 mm
Qty.	1 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Interfész adapterek



Gyorsabb jelhuzalozás kisebb helyigénnyel

A huzalozási idők csökkentése érdekében konfekcionált kábeleket használunk a vezérlőrendszer és az interfész-szint között, amelyeket egyszerűen csak csatlakoztatni kell a TERMSERIES adapterhez. Ezzel a villamos szekrény gyártási időit jelentősen csökkenteni lehet. Az adapter univerzális rögzítésű és eredeti helymegtakarítást kínál együtt a TERMSERIES termékekkel az azonos körvonal miatt.

- Rövidebb huzalozási idő a plug-and-play kialakításnak és a konfekcionált kábeleknél köszönhetően
- A TERMSERIES bemeneti és kimeneti oldalán is alkalmazható
- A plusz és a mínusz kapcsolási logikával egyaránt kompatibilis
- Helytakarékos, mivel univerzálisan illeszkedik a TERMSERIES sorozat többi termékéhez

## Általános rendelési adatok

Típus	TIAL F10	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1463540000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10 pólusú DIN EN 60603-13 dugó, hosszú
GTIN (EAN)	4050118323559	rögzítőkar, Jelutak száma: 8, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges
Qty.	1 Stück	áram (jelutanként): 125 mA
Típus	TIAL F20	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1463550000</a>	TERMSERIES, Adapter, 20 pólusú DIN EN 60603-13 dugó, hosszú
GTIN (EAN)	4050118331783	rögzítőkar, Jelutak száma: 16, Névleges DC feszültség : 24 V, Névleges
Qty.	1 Stück	áram (jelutanként): 60 mA

## Tápellátó modul



Helytakarékos betápláló modulok

Betápláló moduljaink lehetővé teszik potenciálok (azaz semleges vagy negatív potenciálok)

betáplálását a bemenetre, vagy kapcsolt potenciálok kiadását a kimenetre. A

TERMSERIES precízen illeszkedő keresztösszekötőivel együtt a relémodul

vezetékcsatlakozásai szabadok maradnak az érzékelők vagy aktuátorok

számára. További átvezető sorkapcsokra nincs szükség, ami nagy helymegtakarítást

jelent a berendezésben. Ezzel együtt egyszerűbb a huzalozás is,

a potenciál betáplálásához nincs szükség kettős érvéghüvelyekre.

## Általános rendelési adatok

Típus	TXS SUPPLY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram:
GTIN (EAN)	4050118028140	10 A, Csavaros csatlakozás
Qty.	10 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	TXZ SUPPLY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1240790000</a>	TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram:
GTIN (EAN)	4050118028164	10 A, Húzórugós csatlakozás
Qty.	10 Stück	
Típus	TXP SUPPLY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1618940000</a>	TERMSERIES, Tápellátó modul, Érintkezők száma: 5, , Folytonos áram:
GTIN (EAN)	4050118667592	10 A, PUSH IN
Qty.	10 Stück	

## Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint.  
Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.4X2.0X60	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1749260000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 2 mm, Kés hossza: 60 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895537	vastagsága (A): 0.4 mm
Qty.	1 Stück	

## TRP 12VDC 2CO EMPTY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

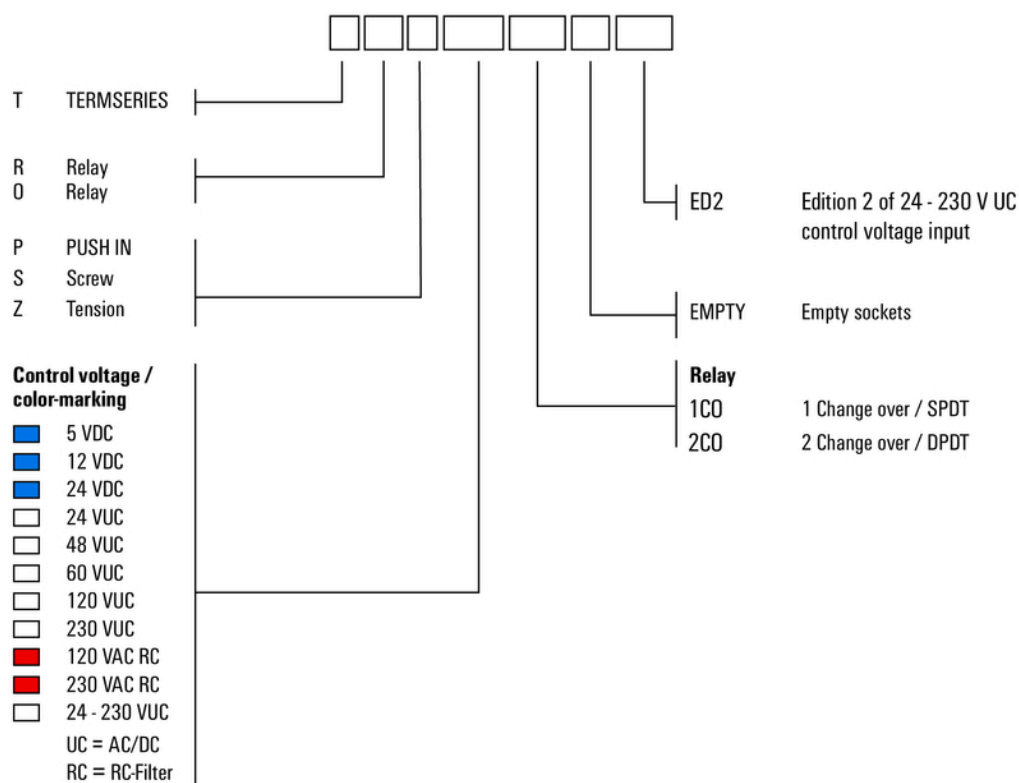
Germany

www.weidmueller.com

## Rajzok

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES empty sockets



Típuskódok