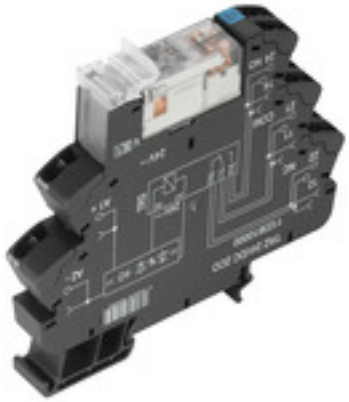
TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

- 1 a 2 CO kontakty
- Materiál kontaktů: AgNi, AgSnO, AgNi 5µm Au
- Vstupní napětí 5 V DC a 12 V DC s barevným označením: DC: modrá

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Reléový modul, Počet kontaktů: 2, CO contact AgNi, Jmenovité řídicí napětí: 12 V DC ±20 %, Trvalý proud: 8 A, Připojení s kotevní svorkou, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednací číslo	1123600000
Typ	TRZ 12VDC 2CO
GTIN (EAN)	4032248905737
Množství	10 ks

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	87,8 mm	Hloubka (v palcích)	3,457 inch
Výška	90,5 mm	Výška (v palcích)	3,563 inch
Šířka	12,8 mm	Šířka (v palcích)	0,504 inch
Čistá hmotnost	56,2 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...60 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T_U = 40 °C, bez kondenzace		

Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	60 °C	Průřez připojení AWG, min.	AWG 26
Průřez připojení AWG, max.	AWG 14	Typ vodiče	pevný měděný vodič, flexibilní měděný vodič
Úroveň závažnosti znečištění	2		

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	12 V DC ±20 %	Jmenovitý proud DC	33 mA
Jmenovité výkonové údaje	400 mW	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Nulová dioda, Ochrana před záměnou polarity	Napětí cívky náhradního relé se liší od jmenovitého řídicího napětí	Ne
Napětí cívky náhradního relé	12 V DC		

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	8 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži	0,1 Hz	Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	Špičkový proud	15 A / 4 s
AC spínací výkon (odporový), max.	2000 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	192 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 8 ms	Odložení vypnutí	≤ 12 ms
Typ kontaktu	2 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	30x 10^6 spínací cykly
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V		

Obecné údaje

Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m, nad hladinou moře	
Lišta	TS 35	
Testovací tlačítko k dispozici	No	
Indikátor pozice mechanického přepínače	Ne	
Barevný	černá	
Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94	Komponent	Kryt
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
	Komponent	Příchytka
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 6 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	3,51 kV_{ef} /1 min.	Typ izolace u vstupu a výstupu	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost sousedních kontaktů	2,5 kV_{eff} / 1 min.	Typ izolace u okolních kontaktů	Základní izolace
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV_{eff} / 1 min	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV_{eff} / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 µs)	Stupeň krytí	IP20

Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (DNV)	TAA00001E5	Č. osvědčení (cULus)	E141197

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm²	Upínací rozsah, min.	0,14 mm²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm²	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 14	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 14	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,14 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm²	Dvojdutinka, max.	0,5 mm²
Dvojdutinka, max.	1 mm²	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	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

Shoda produktu s prostředím

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

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E141197

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Technické údaje	Zuken E3.S
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel / Package Insert – multilingual FL_TERMSERIES_RCL2CO_LOAD_GUIDE
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

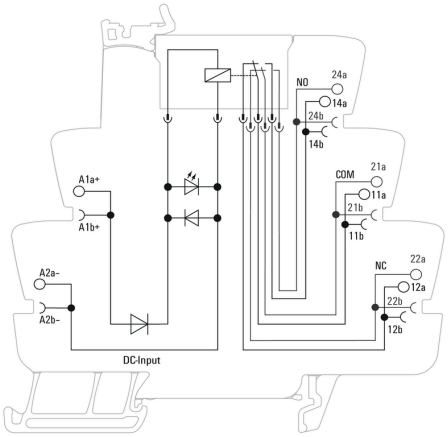
TRZ 12VDC 2CO

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

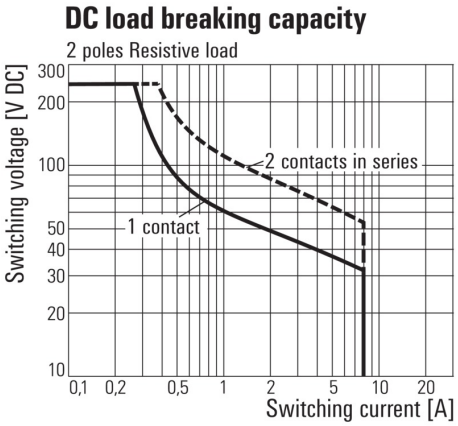
www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení

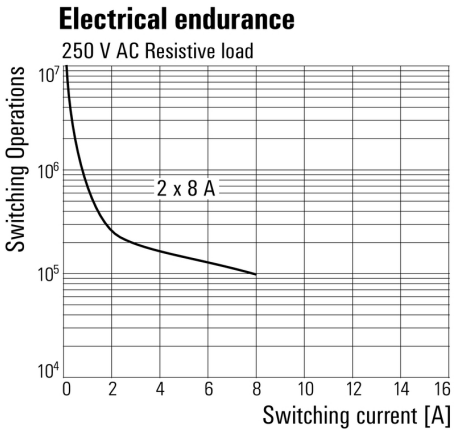


Graph



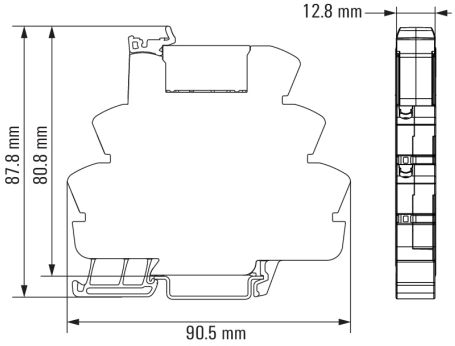
DC mezní zatěžovací křivka
Odporová zátěž

Graph



Elektrická životnost230 V AC resistive load
230 V AC odporová zátěž

Dimensional drawing



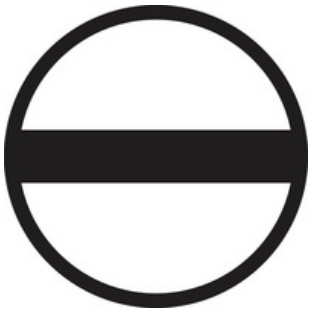
TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	2749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895568	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

Úhlový plochý šroubovák



Všeobecné objednací údaje

Typ	SD TO 0,6X3,0	Verze
Objednací číslo	2749560000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3 mm, Délka čepele: 70 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118895889	čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Dělicí deska



Všestranné oddělovací přepážky
Oddělovací přepážky lze využít k vizuálnímu sloučení signálů za účelem elektrické
izolace modulů a doplnění značek pro větší přehlednost. To z nich činí
obzvláště všestranné příslušenství. Oddělovací přepážky zvětšují
odstup a povrchové vzdálenosti mezi dvěma moduly, čímž zvyšují
jmenovité izolační napětí mezi dvěma moduly až na 600 V. Dvojité
oddělovací přepážky lze označit značkami WAD5 nebo WS10/5 a
umožňují kontinuální křížové propojky. Instalace je usnadněna pomocí
perforací pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek.

- Oddělovací přepážky vizuálně oddělují skupiny jednu od druhé
- Odsazení pro individuální rozčlenění kanálů křížových propojek
- Přepážky oddělují dva moduly zvýšením odstupu a povrchových vzdáleností až na 600 V

Všeobecné objednací údaje

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Verze
Objednací číslo	1240800000	TERMSERIES, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118028188	
Množství	10 ks	

Napájecí modul



Prostorově úsporné napájecí moduly
Naše napájecí svorky umožňují připojení potenciálu na vstup – např.
připojení neutrálních nebo záporných potenciálů – nebo spínaných potenciálů na výstup. Ve
spojení s přesně padnoucími křížovými propojkami z řady TERMSERIES
zůstávají přípojky pro kabely v reléovém modulu volné pro akční členy
nebo snímače. Nejsou nutné žádné další průchozí svorkovnice, což má za následek
velkou úsporu místa v panelu. Zároveň je zjednodušeno zapojení
a pro připojení potenciálu nejsou nutné žádné zdvojené zakončovací dutinky na vodiče.

Všeobecné objednací údaje

Typ	TXZ SUPPLY	Verze
Objednací číslo	1240790000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028164	Připojení s kotevní svorkou
Množství	10 ks	

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	TXS SUPPLY	Verze
Objednací číslo	1240780000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028140	Šroubové připojení
Množství	10 ks	

Typ	TXP SUPPLY	Verze
Objednací číslo	2618940000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118667592	PUSH IN
Množství	10 ks	

Propojky



Nastavitelné křížové propojky
Zvýšení flexibility vašich křížových propojek. Propojka TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umožňuje individuální nastavení propojení s počtem až 51 pólů. Maximální počet připojitelných pólů byl zvýšen na 32 pólů. Materiál pásky lze zkrátit na požadovanou délku velice snadno. Křížové konektory mají přesvědčivé vlastnosti díky snadné manipulaci a viditelnosti a díky jejich univerzálním možnostem připojení. Přídavná výztuha předchází deformaci pružiny během montáže.

- Individuálně nastavitelné křížové propojky s počtem až 51 pólů
- Přídavná lišta pro vyloučení deformace pružiny
- Rozšířená propojka – možnost až 32 pólů
- Odolnost proti otřesům

Všeobecné objednací údaje

Typ	TCC 6.4/2 OR	Verze
Objednací číslo	2556350000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566826	
Množství	10 ks	

Typ	TCC 12.8/26 OR	Verze
Objednací číslo	2556380000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566697	
Množství	10 ks	

Typ	TCC 6.4/51 BK	Verze
Objednací číslo	2556490000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567007	
Množství	10 ks	

Typ	TCC 12.8/26 BL	Verze
Objednací číslo	2556460000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566970	
Množství	10 ks	

Typ	TCC 6.4/51 OR	Verze
Objednací číslo	2556370000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566680	
Množství	10 ks	

Typ	TCC 6.4/2 BK	Verze
Objednací číslo	2556470000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566987	
Množství	10 ks	

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	TCC 6.4/2 RD	Verze
Objednací číslo	2556390000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566901	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Verze
Objednací číslo	2556440000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566956	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Verze
Objednací číslo	2556450000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566963	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Verze
Objednací číslo	2556500000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567014	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Verze
Objednací číslo	2556420000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566932	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Verze
Objednací číslo	2556430000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566949	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Verze
Objednací číslo	2556400000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566918	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Verze
Objednací číslo	2556360000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566673	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Verze
Objednací číslo	2556410000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566925	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Verze
Objednací číslo	2556480000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566994	
Množství	10 ks	

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.
• Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
• Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Verze
Objednací číslo	1818400000	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	

WS 12/6



WS/ DEK
MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připne ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připne. Tento speciálně ražený materiál lze natáhnout, čímž lze pokrýt různé rozestupy, které se obzvláště u dlouhých svorkovnic nasčítají. Další výhoda: na materiál povrchu se skvěle tiskne a tím zaručuje trvanlivé značení odolné proti opotřebení. Rozlišení tisku 300 dpi také umožňuje velmi snadno čitelný potisk.
Vaše výhody s MultiMark

• Kompatibilní s modulárními svorkovnicemi společnosti Weidmüller
• Pevně držící a odolný tisk
• Kontinuální pásky šetří s časem při instalaci
• Snadná instalace díky inovativnímu kompozitnímu materiálu
• Velké pole pro štítek pro optimální čitelnost
• Vysoká flexibilita díky nezávislosti na výrobci

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 12/6 MM WS	Verze
Objednací číslo	2007200000	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 ks	

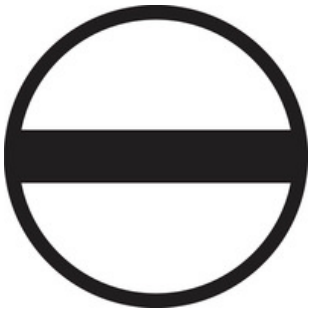
TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák

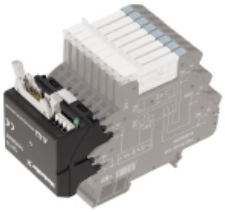


Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS" bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Objednací číslo	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

Adaptér rozhraní TERMSERIES



Rychlejší signálové zapojení v menším prostoru
Ke snížení času elektroinstalace se mezi řídicím systémem a úrovní rozhraní používají předem sestavené kabely, které se jednoduše připojí k adaptéru TERMSERIES. To umožňuje podstatné snížení časů propustnosti v budování elektrického rozvaděče. Tento adaptér je univerzální a poskytuje opravdovou prostorovou výhodu při použití s produkty TERMSERIES s identickým tvarem.

- Zkrácená doba zapojení díky koncepci plug-and-play s předem sestavenými kabely
- Lze aplikovat na vstupní a výstupní stranu TERMSERIES
- Připraveno na kladnou a zápornou spínací logiku
- Velká úspora místa díky univerzální kompatibilitě s ostatními produkty TERMSERIES

Všeobecné objednací údaje

Typ	TIAL F10	Verze
Objednací číslo	1463540000	TERMSERIES, Adaptér, 10pólový konektor samec podle DIN
GTIN (EAN)	4050118323559	EN 60603-13, dlouhá pojistná páčka, Počet signálních drah: 8,
Množství	1 ks	Jmenovité napětí DC : 24 V, Jmenovitý proud (na signální dráhu): 125 mA

TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text.
Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.
• Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
• Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/12 MC NE WS	Verze
Objednací číslo	1905970000	WS, Označení svorek, 10 x 12 mm, Rozteč v mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, Bílá
Množství	300 ks	

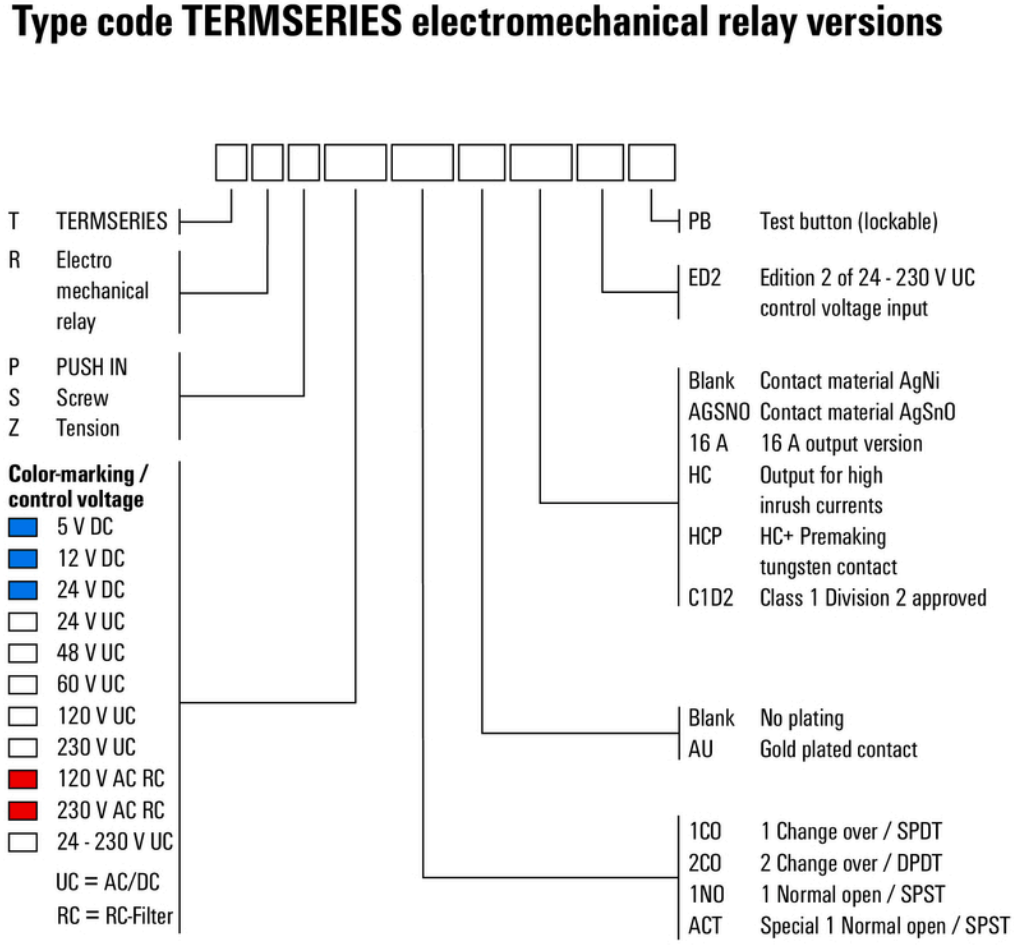
TRZ 12VDC 2CO

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Miscellaneous



Kódy typů