

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



- 1 CO kontakt
- Materiál kontaktů: AgNi
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 5 V DC do 230 V UC s barevným označením: AC: červená, DC: modrá, UC: bílá

Všeobecné objednací údaje

Verze	TERMSERIES, Reléový modul, Počet kontaktů: 1, CO contact AgNi, Jmenovité řídící napětí: 24...230 V UC $\pm 10\%$, Trvalý proud: 6 A, PUSH IN, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednací číslo	2663010000
Typ	TRP 24-230VUC 1CO ED2
GTIN (EAN)	4050118698060
Množství	10 ks

Datum vytvoření 11. května 2024 6:10:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TRP 24-230VUC 1CO ED2

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	89,4 mm	Výška (v palcích)	3,52 inch
Šířka	6,4 mm	Šířka (v palcích)	0,252 inch
Čistá hmotnost	34 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	24...230 V UC ±10 %	Jmenovitý proud AC	19.0 mA @ 24 V AC, 3.0 mA @ 230 V AC
Jmenovitý proud DC	11.0 mA @ 24 V DC, 1.1 mA @ 230 V DC	Jmenovité výkonové údaje	265 mW @ 24 V DC, 255 mW @ 230 V DC, 455 mVA @ 24 V AC, 690 mVA při 230 V AC
Ukazatel stavu	Zelená LED	Ochranný obvod	Usměrňovač
Napětí cívky náhradního relé se liší od jmenovitého řídicího napětí	Ano	Napětí cívky náhradního relé	24 V DC

Strana zátěže

Rated switching voltage	250 V AC	Trvalý proud	6 A
Max. četnost spínání při jmenovité zátěži 0,1 Hz		Max. spínací napětí, AC	250 V
Max. spínací napětí, DC	250 V	Špičkový proud	20 A / 20 ms
AC spínací výkon (odporový), max.	1500 VA	DC spínací výkon (odporový), max.	144 W @ 24 V
Odložení zapnutí	≤ 50 ms	Odložení vypnutí	≤ 80 ms
Typ kontaktu	1 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	5x 10 ⁶ spínací cykly
Min. spínací výkon	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 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	
	Komponent	Posunovač	
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	

Datum vytvoření 11. května 2024 6:10:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TRP 24-230VUC 1CO ED2

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 k montážní liště	3,51 kV _{ef} / 1 min.	Stupeň krytí	IP20

Další detaily o certifikacích / normách

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

Data připojení

Metoda připojení vodiče	PUSH IN	Délka odizolování, jmenovité připojení	9 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm ²	Upínací rozsah, min.	0,14 mm ²
Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm ²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²	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 mm ²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,14 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Dvojdutinka, max.	0,5 mm ²
Dvojdutinka, max.	1 mm ²	Velikost nože	0,4 x 2,0 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

Osvědčení

Schválení



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

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje [CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL TERMSERIES RSS1COAgNi LOAD GUIDE](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

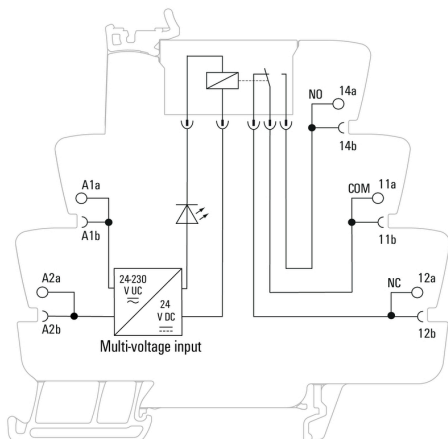
TRP 24-230VUC 1CO ED2

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení

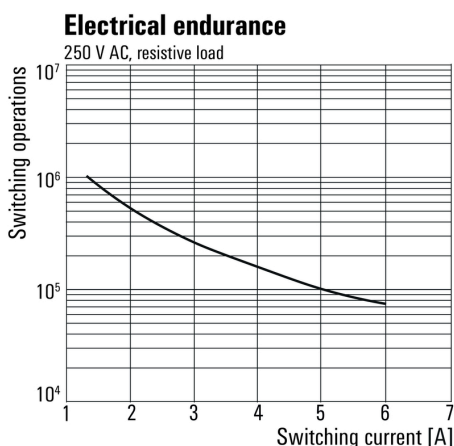


Graph



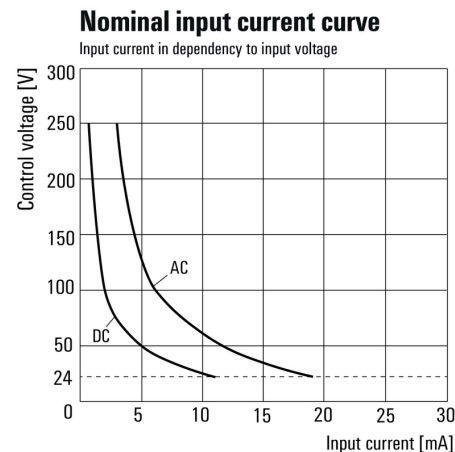
DC mezní zatěžovací křivka
Odporová zátěž

Graph



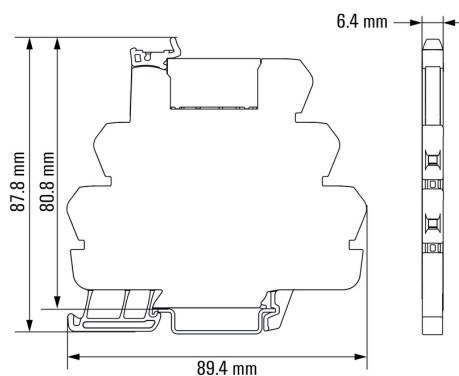
Elektrická životnost 230 V AC resistive load
230 V AC odporová zátěž

Graph



Vstupní proud v závislosti na vstupním napětí

Dimensional drawing



TRP 24-230VUC 1CO ED2

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.

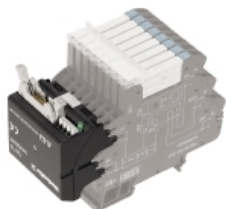
- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

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	6818400000	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	

Adaptéry rozhraní



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 času 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	6463540000	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
Typ	TIA SUBD 15S	Verze
Objednací číslo	6463530000	TERMSERIES, Adaptér, Sub-D, 15 pólový, DIN 41652 / IEC 60807,
GTIN (EAN)	4050118323542	Počet signálních drah: 8, Jmenovité napětí DC : 24 V, Jmenovitý proud
Množství	1 ks	(na signální dráhu): 125 mA

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	TIA F10	Verze
Objednávací číslo	6463520000	TERMSERIES, Adaptér, 10pólový konektor samec podle DIN
GTIN (EAN)	4050118323535	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
Typ	TIAL F20	Verze
Objednávací číslo	6463550000	TERMSERIES, Adaptér, 20pólový konektor samec podle DIN
GTIN (EAN)	4050118331783	EN 60603-13, dlouhá pojistná páčka, Počet signálních drah: 16,
Množství	1 ks	Jmenovité napětí DC : 24 V, Jmenovitý proud (na signální dráhu): 60 mA

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 objednávací údaje

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Verze
Objednávací číslo	6749260000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0.4 mm
GTIN (EAN)	4050118895537	
Množství	1 ks	

Příslušenství

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 pásy 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	6007200000	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 ks	

TRP 24-230VUC 1CO ED2

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. Dvojitě 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 odstupů a povrchových vzdáleností až na 600 V

Všeobecné objednací údaje

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Verze
Objednací číslo	6240800000	TERMSERIES, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118028188	
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 RD	Verze
Objednací číslo	6556390000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566901	
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 11. května 2024 6:10:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	TCC 12.8/26 OR	Verze
Objednávací číslo	6556380000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566697	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Verze
Objednávací číslo	6556410000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566925	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Verze
Objednávací číslo	6556350000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566826	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Verze
Objednávací číslo	6556370000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566680	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Verze
Objednávací číslo	6556490000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567007	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Verze
Objednávací číslo	6556460000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566970	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Verze
Objednávací číslo	6556470000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566987	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Verze
Objednávací číslo	6556420000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566932	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Verze
Objednávací číslo	6556450000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566963	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Verze
Objednávací číslo	6556360000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566673	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Verze
Objednávací číslo	6556400000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566918	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Verze
Objednávací číslo	6556500000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567014	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Verze
Objednávací číslo	6556480000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566994	
Množství	10 ks	

Datum vytvoření 11. května 2024 6:10:03 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	TCC 6.4/2 BL	Verze
Objednávací číslo	6556430000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566949	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Verze
Objednávací číslo	6556440000	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566956	
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 objednávací údaje

Typ	TXS SUPPLY	Verze
Objednávací číslo	6240780000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028140	Šroubové připojení
Množství	10 ks	
Typ	TXP SUPPLY	Verze
Objednávací číslo	6618940000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118667592	PUSH IN
Množství	10 ks	
Typ	TXZ SUPPLY	Verze
Objednávací číslo	6240790000	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028164	Připojení s kotevní svorkou
Množství	10 ks	

TRP 24-230VUC 1CO ED2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Plochý šroubovák



VDE izolovaný plochý šroubovák, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. Rukojeť SoftFinish

Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Verze
Objednací číslo	6749780000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 2 mm, Délka čepele: 60 mm, Tloušťka
GTIN (EAN)	4050118896527	čepele (A): 0.4 mm
Množství	1 ks	

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kódy typů