

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

- 1 CO kontakt
- Materiál kontaktů: AgNi
- Schválení C1D2, pro použití v explozivním prostředí
- Unikátní vícenapěťový vstup od 24 V do 230 V UC
- Vstupní napětí od 12 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, Šroubové připojení, Testovací tlačítko k dispozici: No
Objednáací číslo	<a href="#">1984610000</a>
Typ	TRS 24-230VUC 1CO C1D2
GTIN (EAN)	4050118375299
Množství	10 ks

Datum vytvoření 10. května 2024 4:09:22 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	89,6 mm	Výška (v palcích)	3,528 inch
Šířka	6,4 mm	Šířka (v palcích)	0,252 inch
Čistá hmotnost	35,23 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...60 °C
Vlhkost	5–95% rel. vlhkost, T <sub>U</sub> = 40 °C, bez kondenzace		

## Jmenovité údaje UL

Okolní teplota (provozní), max.	40 °C	Teplotní třída	T5
Průřez připojení AWG, min.	AWG 26	Průřez připojení AWG, max.	AWG 14
Typ vodiče	pevný měděný vodič, flexibilní měděný vodič	Utahovací moment, max.	0,4 Nm
Úroveň závažnosti znečištění	2		

## Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24...230 V UC ±10 %	Jmenovitý proud AC	27.1 mA AC @ 24 V AC, 4.8 mA AC @ 230 V AC
Jmenovitý proud DC	25.6 mA DC @ 24 V DC, 2.5 mA DC @ 230 V DC	Jmenovité výkonové údaje	610 mW @ 24 V DC, 650 mVA @ 24 V AC, 575 mW @ 230 V DC, 1.1 VA @ 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	≤30 ms	Odložení vypnutí	<140 ms
Typ kontaktu	1 CO contact (AgNi)	Mechanická životnost	5x 10 <sup>6</sup> 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		
Verze	cULus C1D2		
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	

Datum vytvoření 10. května 2024 4:09:22 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Typ izolace u vstupu a výstupu	vyztužená izolace
Dielektrická pevnost otevřeného kontaktu	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Stupeň krytí	IP20

## Data připojení

Metoda připojení vodiče	Šroubové připojení	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Utahovací moment, max.	0,4 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	1,5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26	Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 14
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	1 mm <sup>2</sup>
Dvojdutinka, max.	0,5 mm <sup>2</sup>	Dvojdutinka, max.	1 mm <sup>2</sup>
Velikost nože	velikost PH0		

## 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
Číslo certifikátu (cULusEX)	E324123

Datum vytvoření 10. května 2024 4:09:22 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

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

## Technické údaje

### 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\\_RSS1COAgNi\\_LOAD\\_GUIDE](#)

Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)

Brožury

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

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

## Nákresy

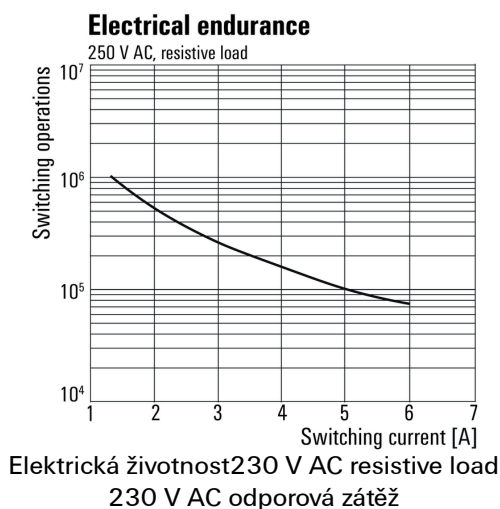
### Schéma připojení



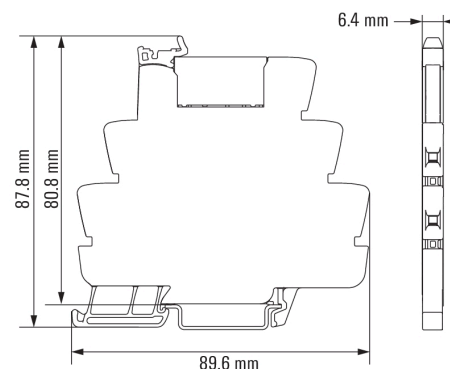
### Graph



### Graph



### Dimensional drawing



## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### 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	TXS SUPPLY	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6240780000</a>	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028140	Šroubové připojení
Množství	10 ks	
Typ	TXZ SUPPLY	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6240790000</a>	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028164	Připojení s kotevní svorkou
Množství	10 ks	
Typ	TXP SUPPLY	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6618940000</a>	TERMSERIES, Modul zdroje, Počet kontaktů: 5, , Trvalý proud: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118667592	PUSH IN
Množství	10 ks	

### Ploché 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	<a href="#">6749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
Množství	1 ks	

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">6240800000</a>	TERMSERIES, Dělicí deska
GTIN (EAN)	4050118028188	
Množství	10 ks	

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, výstup podle ISO 8764-PH, hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDK PH0 X 60	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749400000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 60 mm, Tloušťka čepele (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
Množství	1 ks	

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### WS 12/6



#### WS/ DEK

MultiMark značky používají inovativní kompozitní materiál sestávající ze dvou komponent. Tuhý okraj podkladu značky se bezpečně připevňuje ke konektoru. Díky elastické povrchové úpravě se značka snadno připevňuje. 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	<a href="#">6007200000</a>	WS, Označení svorek, 12 x 6 mm, Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4050118391886	
Množství	600 ks	

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví 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	<a href="#">6749340000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ks	



## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Křížový šroubovák, Phillips



Křížový šroubovák pro šrouby Phillips, izolovaný dle VDE, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, výstup podle normy ISO 8764-PH, rukojeť SoftFinish

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIK PHO X 60	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6749880000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 0 mm, 60 mm, Tloušťka čepele (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Množství	1 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	<a href="#">6556350000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566826	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6556410000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566925	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6556500000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567014	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Verze
Objednací číslo	<a href="#">6556380000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566697	
Množství	10 ks	

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	TCC 6.4/10 BK	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556480000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566994	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556450000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566963	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556370000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566680	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556400000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566918	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556420000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566932	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556390000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566901	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556470000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566987	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556360000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566673	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556430000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566949	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556440000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566956	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556460000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118566970	
Množství	10 ks	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Verze
Objednávací číslo	<a href="#">6556490000</a>	TERMSERIES, Spojovací konektor
GTIN (EAN)	4050118567007	
Množství	10 ks	

## TRS 24-230VUC 1CO C1D2

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">6818400000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	40322483 10876	Allen-Bradley, Bílá
Množství	600 ks	

### Miscellaneous

### Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Kódy typů