

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

- 1 växlande kontakter
- Kontaktmaterial: AgNi 5µm Au
- Unik inmatning med flera spänningar från 24 till 230 V UC
- Inmatningsspänningar från 5 V DC till 230 V UC med färgmarkering: AC: röd, DC: blå, UC: vit

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	TERMSERIES, Relämodul, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt AgNi, guldpläterad, Märkstyrspänning: 24 V UC $\pm 10\%$ , Varaktig ström: 6 A, PUSH IN, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	<a href="#">2618160000</a>
Typ	TRP 24VUC 1CO AU
GTIN (EAN)	4050118670677
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 29 maj 2024 10:58:10 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	87,8 mm	Byggdjup (tum)	3,457 inch
Höjd	89,4 mm	Bygghöjd (tum)	3,52 inch
Bredd	6,4 mm	Byggbredd (tum)	0,252 inch
Nettovikt	29 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...60 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet, T <sub>u</sub> = 40 °C, ingen kondensbildning		

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	60 °C	Anslutningsdiameter AWG, min.	AWG 26
Anslutningsarea AWG, max.	AWG 14	Typ av ledare	massiv kopparledare, flertrådig kopparledare
Nedsmutningsgrad	2		

## Styrsida

Märkstyrspänning	24 V UC ±10 %	Märkström AC	11,7 mA
Märkström DC	6,4 mA	Märkeffekt	270 mVA / 154 mW
Statusindikering	Grön LED	Skyddskoppling	Likriktare
Ersättningsreläets spölsänning avviker från märkstyrspänningen	Ja	Ersättningsreläets spölsänning	24 V DC

## Belastningssida

Märkkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklást	0,1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	Inkopplingsströmmen	20 A / 20 ms
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	144 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	≤ 6 ms	Frånslagsfördröjning	≤ 40 ms
Kontakttyp	1 Växlandekontakt (AgNi, guldpläterad)	Mekanisk livslängd	5 x 10 <sup>6</sup> kopplingscykler
min. Bryteffekt	1 mA @ 1 V		

## Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	≤ 2000 m, över havsytan		
Skena	TS 35		
Testknapp finns	Nej		
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej		
Färgkod	svart		
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	
	Komponent	Låsclip	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	
	Komponent	Påskjutare	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 6 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningstålighet för öppna kontakter	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

## Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-nr (DNV)	TAA00001E5	Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
---------------------	------------	------------------------	---------

## Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	PUSH IN	Avisoleringslängd nominellt	9 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 14	Ledardiameter, entrådig min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledarearea, fintrådig, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 14	Ledarearea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledarearea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,14 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Klingmått	0,4 x 2,0 mm

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

**TRP 24VUC 1CO AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om  
överensstämmelse[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

# TRP 24VUC 1CO AU

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

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

## Ritningar

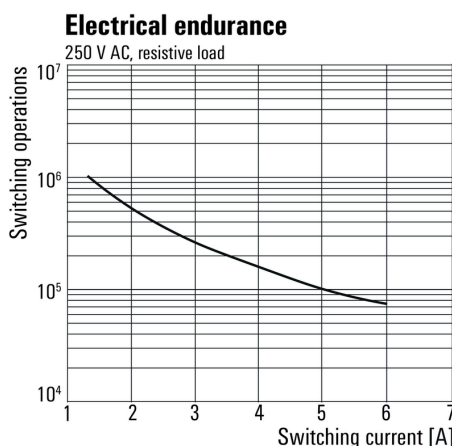
### Kopplingsbild



### Graph

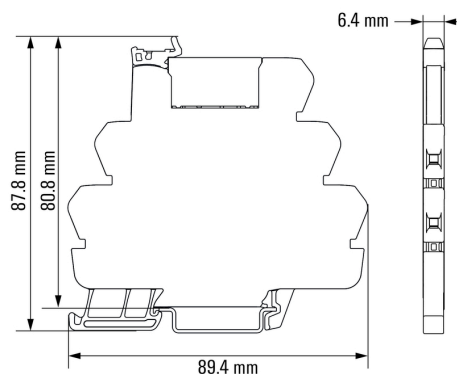


### Graph



Elektrisk livslängd 230 V AC resistive load  
230 V AC ohmsk last

### Dimensional drawing



## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1818400000</a>	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

## Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.4X2.0X60	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749780000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118896527	0.4 mm
Förp.	1 Stück	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

## Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.4X2.0X60	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749260000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek:
GTIN (EAN)	4050118895537	0.4 mm
Förp.	1 Stück	

## Inmatningsmodul



Platssparande tillförselmoduler

Vra tillförselterminaler gör det möjligt att mata potentialer till ingången – t.ex.

neutral- eller minuspotentialer – eller kopplade potentialer som ska matas till utgången. Tillsammans

med överkopplingar med exakt passform från TEMR SERIES,

är anslutningarna för kablarna på relämodulen fria för aktuatorer

eller givare. Inga ytterligare genomföringsplintar krävs vilket ger

stora platsbesparingar i panelen. Samtidigt förenklas kabeldragningen

eftersom inga dubbla ändhylsor krävs för potentialmatningen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TXZ SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1240790000</a>	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028164	10 A, Fjäderanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXS SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1240780000</a>	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118028140	10 A, Skruvanslutning
Förp.	10 Stück	
Typ	TXP SUPPLY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2618940000</a>	TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström:
GTIN (EAN)	4050118667592	10 A, PUSH IN
Förp.	10 Stück	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Överkopplingar



## Justerbara överkopplingar

Öka flexibiliteten i dina överkopplingar. TERMSERIES ÖVERKOPPLING (TCC) möjliggör individuellt justerbara överkopplingar med upp till 51 poler. Det maximala antalet instickspoler har ökats till 32 poler. Det avisolerade materialet kan mycket enkelt kortas till önskad längd. Överkopplingarna övertygar tack vare deras enkla hantering och synlighet samt deras universella anslutningsmöjligheter. Ett extranät hindrar fjädern från att deformeras under monteringen.

- Individuellt justerbar överkoppling med 51 poler
- Extra stag för att undvika deformation av fjädern
- Ökad överkoppling - upp till 32 poler möjliga
- Vibrationstålighet

## Allmänna beställningsdata

Typ	TCC 6.4/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556430000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556480000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566994	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556350000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566826	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556490000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567007	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556370000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566680	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556360000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566673	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556410000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556470000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566987	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556500000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567014	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 29 maj 2024 10:58:10 CEST



**TRP 24VUC 1CO AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Typ	TCC 12.8/26 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556420000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556460000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566970	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556440000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566956	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556380000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556450000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556400000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2556390000</a>	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 Stück	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## WS 12/6

**WS/DEK**

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

**Dina fördelar med MultiMark**

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

**Allmänna beställningsdata**

Typ	WS 12/6 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2007200000</a>	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391886	
Förp.	600 Stück	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Sektionsplatta



## Mångsidiga sektionsplattor

Sektionsplattor kan användas för att gruppera signaler visuellt för att elektriskt isolera moduler och infoga märkningar för bättre översikt.

Det gör

dem till ett särskilt mångsidigt tillbehör. Sektionsplattor ökar

spel- och krypavstånden mellan två moduler och ökar därmed

märkisolationsspänningen mellan två moduler till upp till 600 V. Dubbla

sektionsplattor kan märkas med WAD5 eller WS10/5 och

möjliggör kontinuerliga överkopplingar. Monteringen underlättas med

perforeringar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna.

- Avskiljningsplattor separerar grupper visuellt från varandra

- Urskärningar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna

- Avskiljningsplattor mellan två moduler genom att öka spelet och krypavstånden på upp till 600 V.

## Allmänna beställningsdata

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1240800000</a>	TERMSERIES, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118028188	
Förp.	10 Stück	

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Gränssnittsadapterar



Snabbare signalledningsdragning på mindre utrymme  
För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptorn. För att reducera tiden för ledningsdragning används förkonfektionerade kablar mellan styrsystemet och gränssnittsnivån och ansluts enkelt till TERMSERIES-adaptorn. Detta gör att ledtiderna vid byggande av elektriska kopplingssskåp avsevärt reduceras. Adaptorn passar universellt och erbjuder en genuin utrymmesfördel i växelverkan med TERMSERIES-produkter med identiska yttermått.

- Minskad kabeldragningstid på grund av direktinkoppling med förkonfektionerade kablar.
- Kan användas på in- och utgångssidorna av TERMSERIES
- Klar för plus- och minuskopplingslogik
- Sparar mycket plats på grund av universalpassning med andra TERMSERIES-produkter

## Allmänna beställningsdata

Typ	TIA SUBD 15S	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1463530000</a>	TERMSERIES, Adapter, D-sub, 15-polig, DIN 41652/IEC 60807, Antal
GTIN (EAN)	4050118323542	signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V, Märkström (per signalbana):
Förp.	1 Stück	125 mA
Typ	TIAL F10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1463540000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323559	lång låsspak, Antal signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V,
Förp.	1 Stück	Märkström (per signalbana): 125 mA
Typ	TIAL F20	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1463550000</a>	TERMSERIES, Adapter, 20-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118331783	lång låsspak, Antal signalbanor: 16, Märkspänning DC : 24 V,
Förp.	1 Stück	Märkström (per signalbana): 60 mA
Typ	TIA F10	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1463520000</a>	TERMSERIES, Adapter, 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	lång låsspak, Antal signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V,
Förp.	1 Stück	Märkström (per signalbana): 125 mA

## TRP 24VUC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Ritningar

## Miscellaneous

## Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typnycklar