

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Pålitlig övervakning av kopplingstillstånd i en kompakt byggform

I säkerhetskritiska tillämpningar har tvångsstyrda reläer gång på gång visat sig vara mycket pålitliga. Detta utförande säkerställer synkroniserad omkoppling vid båda kontakterna, vilket gör att signalkontakten behåller sitt tillstånd även vid ett fel. Därmed kan en diagnostisk täckning på upp till 99 % uppnås.

Relämodulerna TERMSERIES-compact FG är perfekta för tillförlitlig signalövervakning inom ett brett spektrum av användningar, samtidigt som deras kompakta byggform sparar på värdefullt montageutrymme.

Fullständig kompatibilitet med alla TERMSERIES-tillbehör ger maximal flexibilitet och möjliggör en smidig integration i befintliga system.

- 1 växlande kontakt
- 1 slutande kontakt
- Diagnostisk täckning på 99 %
- Beprövad komponent i säkerhetsteknik

Allmänna beställningsdata

Utförande	TERMSERIES-kompakt, Relämodul Öppnande och slutande AgNi tunnförgylld, Märkstyrspänning: 24 V DC $\pm 10\%$, Varaktig ström: 6 A, PUSH IN, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	2773950000
Typ	TRPL 24VDC 1NO/1NC FG
GTIN (EAN)	4064675037729
Förp.	5 items

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden

UL File Number Search [UL-webbplats](#)

Certifikat-Nr. (cULus) E141197

Mått och vikter

Djup	62.5 mm	Byggdjup (tum)	2.4606 inch
Höjd	89.4 mm	Bygghöjd (tum)	3.5197 inch
Bredd	12.8 mm	Byggbredd (tum)	0.5039 inch
Nettovikt	28 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-40 °C...60 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	5-85% rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondens

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC $\pm$ 10 %	Märkström DC	15 mA
Märkeffekt	370 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Skydd mot polförväxling		

Belastningssida

Märkopplingsspänning	250 V AC / 30 V DC	Normalspänning	6 A @ NO; 4 A @ NC
Brytspänning AC, max.	250 V	Brytspänning DC, max.	125 V
Inkopplingsfördröjning	6,6 ms	Kontakttyp	NC and NO contact (AgNi gold flashed)

Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	$\leq$ 2000 m, över havsytan		
Montageskena obestyckad	TS 35		
Testknapp finns	Nej		
Färgkod	svart		
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	
	Komponent	Statusindikator för relä	
	UL94 brännbarhetsklass	V-2	
	Komponent	Påskjutare	
	UL94 brännbarhetsklass	V-0	

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

Märkspänning	250 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	II	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 4 mm
Spänningstålighet styrsida - lastside	4 kVeff / 1 Min.	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningshållfasthet till montageskena	4 kVeff / 1 Min.	Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)
Skyddsklass	IP20		

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
------------------------	---------

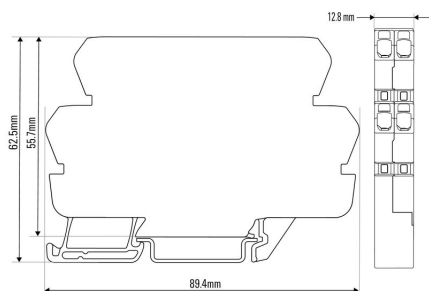
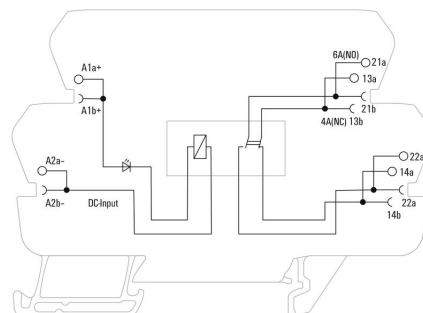
Anslutningsdata

Avisoleringslängd	9 mm	Ledaranslutningsteknik	PUSH IN
Avisoleringslängd nominellt	9 mm	Anslutningsområde, märkarea	1.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.14 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	0.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 14
Ledararea, fintrådig, min.	0.35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26	Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 14
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0.14 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1.5 mm ²
Klingmått	6 x 3,5 mm		

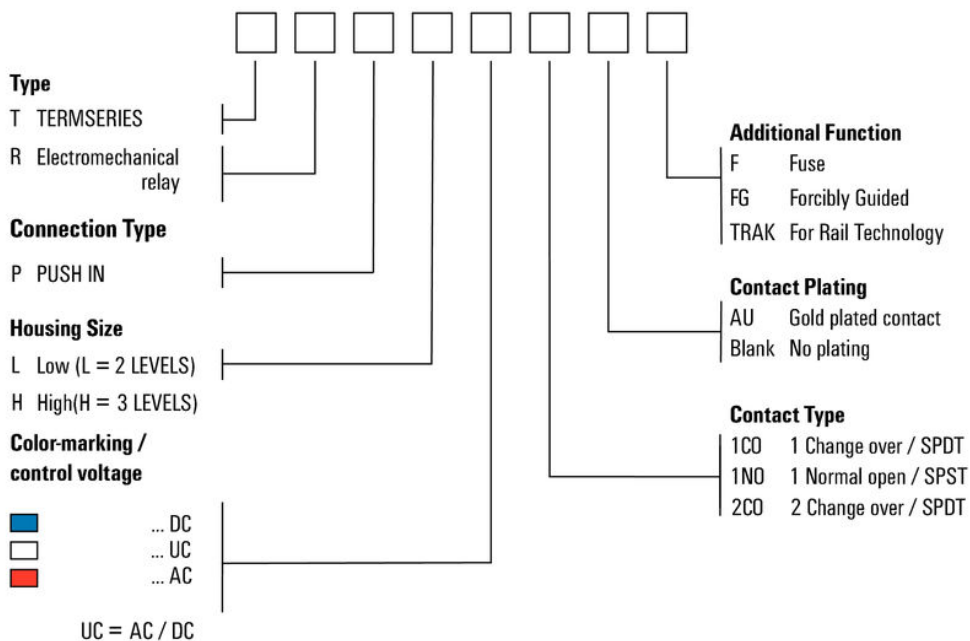
Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

Kopplingsbild



Type code electromechanical relay



TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

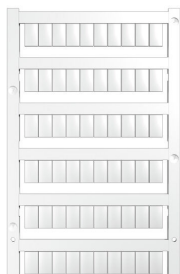
D-32758 Detmold

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	Utförande
Art.nr.	1818400000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 ST	
Typ	WS 10/12 MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1905970000	WS, Plintmärkning, 10 x 12 mm, Delning i mm (P): 12.00
GTIN (EAN)	4032248528127	Weidmueller, vit
Förp.	300 ST	

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 6.4/51 RD	Utförande
Art.nr.	2556410000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Utförande
Art.nr.	2556370000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566680	
Förp.	10 ST	

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	TCC 6.4/51 BL	Utförande
Art.nr.	2556450000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Utförande
Art.nr.	2556490000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567007	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Utförande
Art.nr.	2556350000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566826	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Utförande
Art.nr.	2556430000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Utförande
Art.nr.	2556470000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566987	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Utförande
Art.nr.	2556400000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Utförande
Art.nr.	2556360000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566673	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Utförande
Art.nr.	2556440000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566956	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Utförande
Art.nr.	2556480000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566994	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Utförande
Art.nr.	2556420000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Utförande
Art.nr.	2556380000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Utförande
Art.nr.	2556460000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566970	
Förp.	10 ST	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Utförande
Art.nr.	2556500000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567014	
Förp.	10 ST	

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	TCC 6.4/2 RD	Utförande
Art.nr.	2556390000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 ST	

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	Utförande
Art.nr.	2007200000	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391886	
Förp.	600 ST	

Spår-Skruvmejsel



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

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

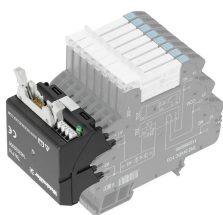
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 ST	

Gränssnittsadapterar



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

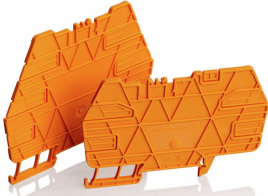
- Minskad kabeldragningstid på grund av direktinkoppling med förkonfektionerade kablar.
- Kan användas på in- och utgångssidorna av TERM SERIES
- Klar för plus- och minuskopplingslogik
- Sparar mycket plats på grund av universalpassning med andra TERM SERIES-produkter

Allmänna beställningsdata

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

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

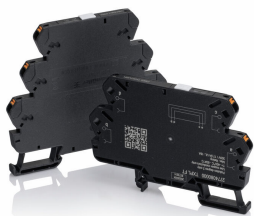
- Urskärningar för individuell anslutning av överkopplingskanalerna

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

Allmänna beställningsdata

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Utförande
Art.nr.	1240800000	TERMSERIES, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118028188	
Förp.	10 ST	
Typ	TXL PP	Utförande
Art.nr.	2774090000	TERMSERIES-kompakt, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4064675037866	
Förp.	10 ST	

Genomföringsmodul



Precisionsanpassade genomgångsplintar

Med exakt anpassade terminaler kan potentialer transporteras från styrsida till lastsida och vice versa. Tack vare kompatibiliteten med TERMSERIES finns det ett enhetligt testsystem med en standardiserad testkran.

Allmänna beställningsdata

Typ	TXPL FT	Utförande
Art.nr.	2774080000	TERMSERIES-kompakt, Genomgångs-radplint, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Förp.	1 ST	

TRPL 24VDC 1NO/1NC FG**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör****Inmatningsmodul****Platssparande inmatningsterminaler**

För enkel inmatning av neutrala eller negativa potentialer vid ingången av växlade potentialer vid utgången. Korsanslutning möjliggör en platssparande anslutning av givare och ställdon utan ytterligare genomgångsplintblock.

Allmänna beställningsdata

Typ	TXPL S	Utförande
Art.nr.	2774100000	TERMSERIES-kompakt, Inmatningsmodul, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Förp.	1 ST	