

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Universalmodellen. Kompakta relämoduler, 6 mm breda med omfattande tillbehör, maximal vibrationsbeständighet och obegränsade möjligheter till korskoppling.

- 1 växlande kontakt
- Kontaktmaterial: AgNi
- Unik flerspänningsingång från 12 till 60 V UC och 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-kompakt, Relämodul, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt AgNi, Märkstyrspänning: 24 V DC $\pm 20\%$, Varaktig ström: 6 A, PUSH IN, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	2773890000
Typ	TRPL 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4064675037668
Förp.	10 Stück

Skapandedatum den 4 maj 2024 20:52:59 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	62,5 mm	Byggdjup (tum)	2,461 inch
Höjd	89,4 mm	Bygghöjd (tum)	3,52 inch
Bredd	6,4 mm	Byggbredd (tum)	0,252 inch
Nettovikt	28,19 g		

Temperaturer

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

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC \pm 20 %	Märkström DC	11 mA
Märkeffekt	264 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod, Skydd mot polförväxling		

Belastningssida

Märkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märklaster	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	<7 ms	Frånslagsfördröjning	\leq 4 ms
Kontakttyp	1 Växlandekontakt (AgNi)	Mekanisk livslängd	5 x 10 ⁶ kopplingscykler
min. Bryteffekt	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		

Allmänna uppgifter

Höjdområde för drift	\leq 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	Statusindikator för relä
	UL94 brännbarhetsklass	V-2
	Komponent	Påskjutare
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	\geq 6 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	2,5 kV _{eff}	Typ av isolering vid ingång och utgång	förstärkt isolering
Spänningstålighet för öppna kontakter	1 kV _{eff} / 1 min	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 μ s)	Skyddsklass	IP20

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ytterligare information om godkännanden/normer

Certifikat-Nr. (cULus) E141197

Anslutningsdata

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.	0,14 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledararea, fintrådig, min.	0,14 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.	0,14 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm ²	Tvilling-ändhylsa, min.	0,5 mm ²
Tvilling-ändhylsa, max.	1 mm ²	Klingmått	6 x 3,5 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 75e5f661-708e-44b0-9fc2-4f6c675b3b71

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse [DE PA5600 230411 001 ISS 01](#)
[UK PA5600 230411 001 ISS 01](#)
Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)
Användardokumentation [IS TRPL 6.4MM](#)
[FL_TERMSERIES-compact_1COAgNi_LOAD_GUIDE](#)
Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)

TRPL 24VDC 1CO

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

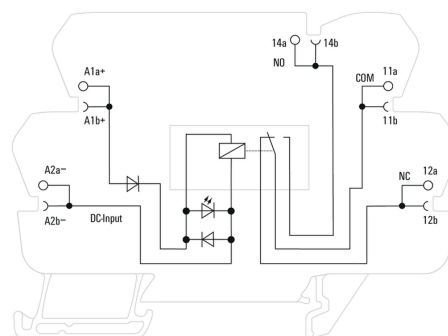
www.weidmueller.com

Ritningar

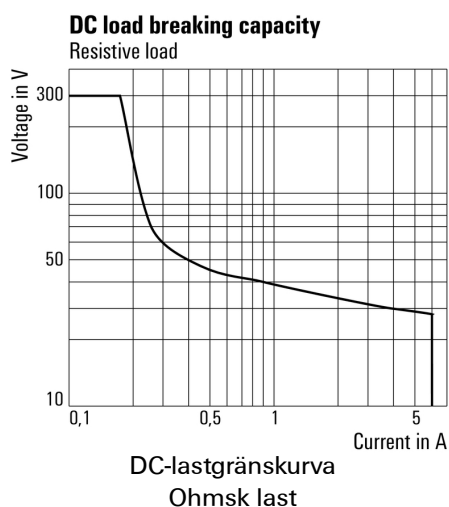
Bildliknande



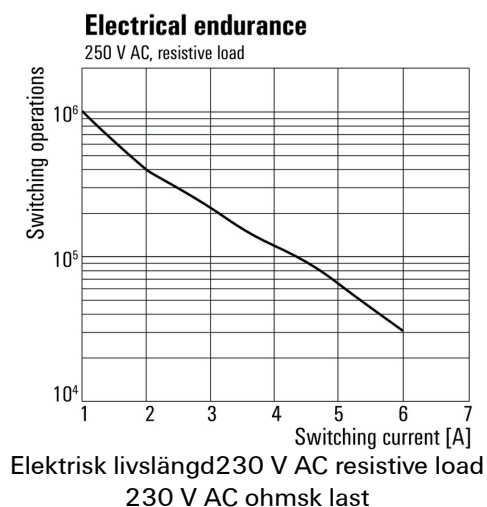
Kopplingsbild



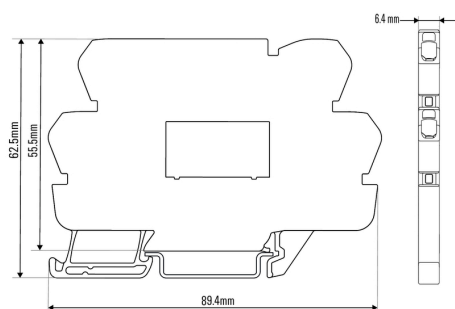
Graph



Graph



Dimensional drawing



TRPL 24VDC 1CO

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	1818400000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2774080000	TERMSERIES-kompakt, Genomgångs-radplint, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037859	
Förp.	1 Stück	

TRPL 24VDC 1CO

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2774100000	TERMSERIES-kompakt, Inmatningsmodul, PUSH IN
GTIN (EAN)	4064675037873	
Förp.	1 Stück	

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

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Adapter för TERMSERIES Gränssnitt



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.	1463530000	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 F20	Artikelbeteckning
Art.nr.	1463550000	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.	1463520000	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
Typ	TIAL F10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1463540000	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

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2556430000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566949	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556480000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566994	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556420000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566932	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556460000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566970	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556390000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566901	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556490000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567007	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556450000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566963	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556350000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566826	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556400000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566918	
Förp.	10 Stück	

Skapandedatum den 4 maj 2024 20:52:59 CEST

TRPL 24VDC 1CO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tillbehör**

Typ	TCC 6.4/2 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556470000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566987	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556500000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118567014	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556410000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566925	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556380000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566697	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556370000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566680	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556360000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566673	
Förp.	10 Stück	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2556440000	TERMSERIES, Överkoppling
GTIN (EAN)	4050118566956	
Förp.	10 Stück	

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & 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.	2007200000	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118391886	
Förp.	600 Stuck	

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	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stuck	

TRPL 24VDC 1C0

Weidmüller Interface GmbH & 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.	1240800000	TERMSERIES, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4050118028188	
Förp.	10 Stück	
Typ	TXL PP	Artikelbeteckning
Art.nr.	2774090000	TERMSERIES-kompakt, Sektionsplatta
GTIN (EAN)	4064675037866	
Förp.	10 Stück	

TRPL 24VDC 1CO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

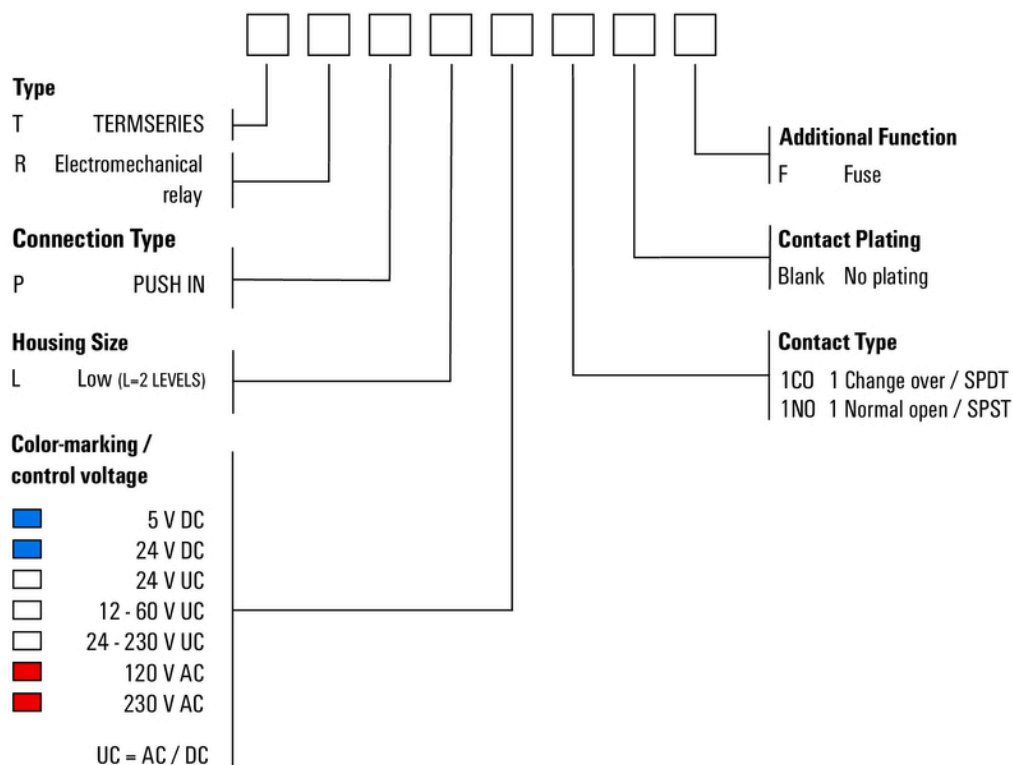
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous

Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)



Typnycklar