

TRPL 24VUC 1NO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Bildliknande



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

- 1 slutande kontakter
- 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, Slutande AgNi, Märkstyrspänning: 24 V UC $\pm 10\%$, Varaktig ström: 6 A, PUSH IN, Testknapp finns: Nej |
| Art.nr. | 2773980000 |
| Typ | TRPL 24VUC 1NO |
| GTIN (EAN) | 4064675037750 |
| Förp. | 10 Stück |

Skapandedatum den 4 maj 2024 13:42:43 CEST

Katalogversion 20.04.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TRPL 24VUC 1NO

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 | 27 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 UC ±10 % | Märkström AC | 11,5 mA |
| Märkström DC | 9,2 mA | Märkeffekt | 280 mVA / 220 mW |
| Statusindikering | Grön LED | Skyddskoppling | Likriktare |
| ingångsfrekvens | 45 - 65 Hz | | |

Belastningssida

| | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Märkkopplingsspänning | 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 | <6 ms | Frånslagsfördröjning | <35 ms |
| Kontakttyp | 1 Slutande (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 | ≤ 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 | ≥ 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 µs) | Skyddsklass | IP20 |

TRPL 24VUC 1NO

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_1NOAgNi_LOAD_GUIDE](#)
Kataloger [Catalogues in PDF-format](#)

TRPL 24VUC 1NO

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

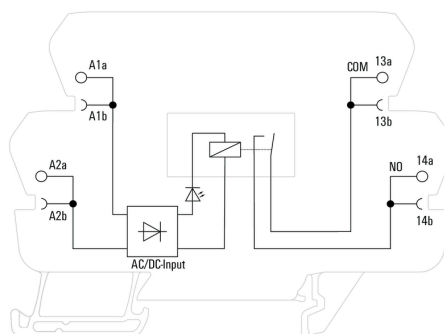
www.weidmueller.com

Ritningar

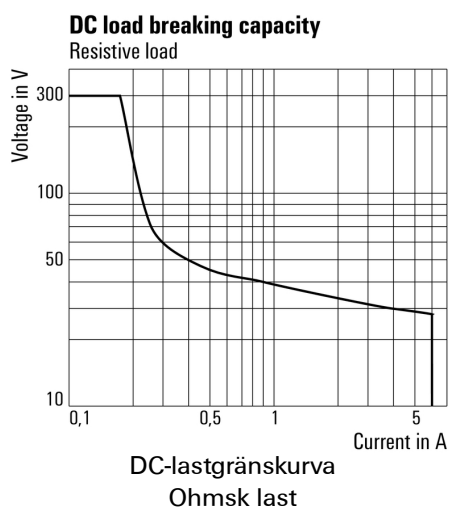
Bildliknande



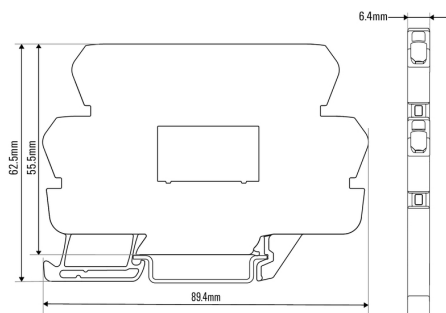
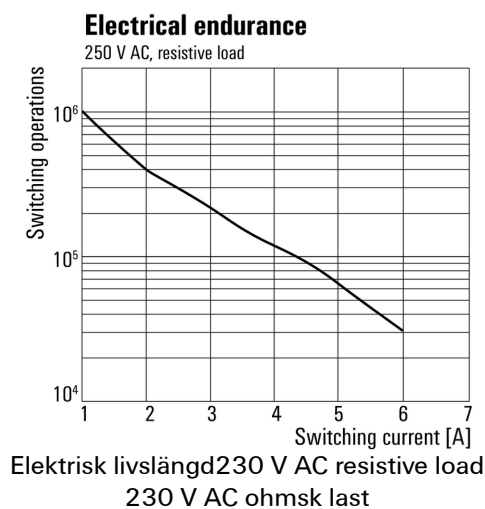
Kopplingsbild



Graph



Graph



TRPL 24VUC 1NO

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 | |

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 Stück | |

TRPL 24VUC 1NO

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

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 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556470000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556460000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556480000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556490000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Förp. | 10 Stück | |

TRPL 24VUC 1NO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556390000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556450000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556360000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556410000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556370000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556430000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556380000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556400000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556500000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556420000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| 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 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556440000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Förp. | 10 Stück | |

TRPL 24VUC 1NO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 | |

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 kopplingsskåp 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 | 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 24VUC 1NO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 |

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 Stück | |

TRPL 24VUC 1NO

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

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 | |

TRPL 24VUC 1NO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

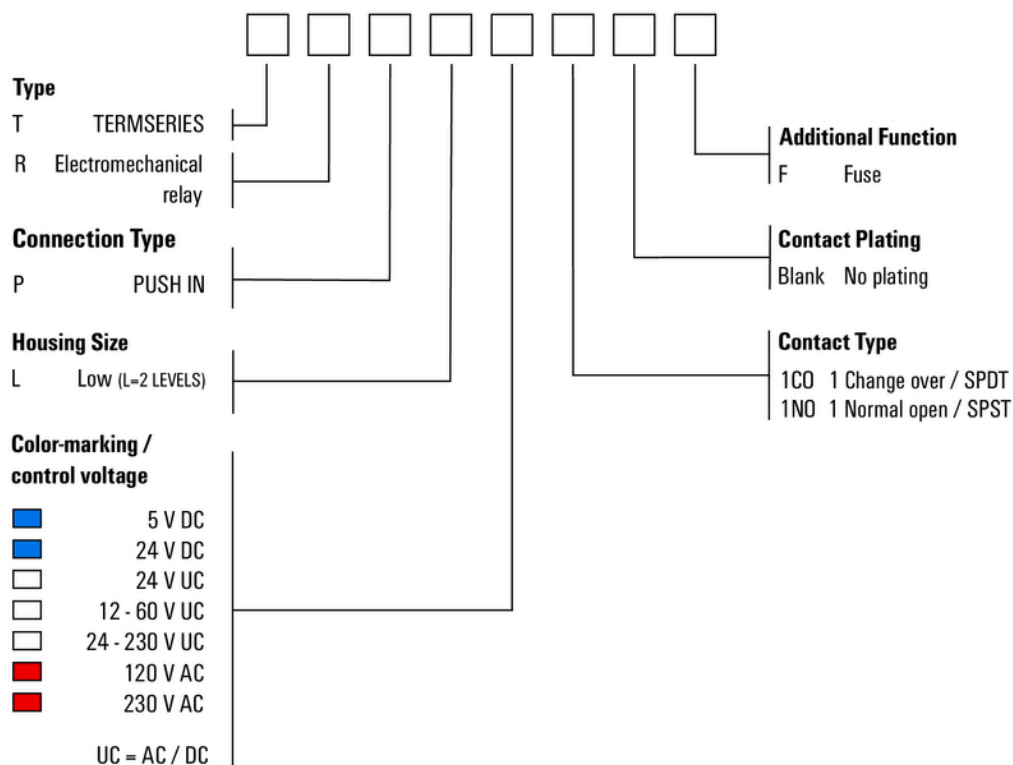
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous

Type code electromechanical relay (TERMSERIES-compact)



Typnycklar