

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

- 1 växlande kontakter
- Kontaktmaterial: AgNi
- 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, Märkstyrspänning: 230 V AC $\pm 5\%$, Varaktig ström: 16 A, Skruvanslutning, Testknapp finns: Nej |
| Art.nr. | 1479760000 |
| Typ | TRS 230VAC RC 1CO 16A |
| GTIN (EAN) | 4050118288025 |
| Förp. | 10 Stück |

Skapandedatum den 18 maj 2024 09:06:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 89,6 mm | Bygghöjd (tum) | 3,528 inch |
| Bredd | 12,8 mm | Byggbredd (tum) | 0,504 inch |
| Nettovikt | 56 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -40 °C...60 °C |
| Fuktighet | 5–95 % rel. fuktighet, T _u = 40 °C, ingen kondensbildning | | |

Märkdata UL

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemperatur (drift), max. | 60 °C | Utgångsström derating (ohmsk) | 12 A @ 60 °C, 16 A @ 55 °C |
| Anslutningsdiameter AWG, min. | AWG 26 | Anslutningsarea AWG, max. | AWG 14 |
| Typ av ledare | massiv kopparledare, flertrådig kopparledare | Åtdragningsmoment, max. | 0,4 Nm |
| Nedsmuttningsgrad | 2 | | |

Styrsida

| | | | |
|---|---------------------|---------------------------------|---------------|
| Märkstyrspänning | 230 V AC ±5 % | Märkström AC | 10 mA |
| Märkeffekt | 2,3 VA | Statusindikering | Grön LED |
| Skyddskoppling | Likriktare, RC-länk | RC-filter | 94 Ω / 100 nF |
| Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen | Ja | Ersättningsreläets spolspänning | 110 V DC |

Belastningssida

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Märkkopplingsspänning | 250 V AC | Normalspänning | 16 A |
| max. Kopplingsfrekvens vid märklast | 0,1 Hz | Brytspänning AC, max. | 250 V |
| Brytspänning DC, max. | 250 V | Inkopplingsströmmen | 30 A / 4 s |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 4000 VA | DC-brytförmåga (ohmsk), max. | 384 W @ 24 V |
| Inkopplingsfördröjning | ≤ 14 ms | Frånlagsfördröjning | ≤ 12 ms |
| Kontakttyp | 1 Växlandekontakt (AgNi) | Mekanisk livslängd | 30 X 10 ⁶ kopplingar |
| min. Bryteffekt | 10 mA @ 10 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 | Låsclip | |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 1,2 kV _{eff} / 5 s | 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 |

Ytterligare information om godkännanden/normer

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

Anslutningsdata

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Ledaranslutningsteknik | Skruvanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 8 mm |
| Åtdragningsmoment, max. | 0,4 Nm | 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. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 | Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 14 |
| 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 16 |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,25 mm ² | Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0,25 mm ² | Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 1,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, min. | 0,5 mm ² | Ledardiameter, fintrådig, 2 klämbara ledare, max. | 1 mm ² |
| Tvilling-ändhylsa, min. | 0,5 mm ² | Tvilling-ändhylsa, max. | 1 mm ² |
| Klingmått | Gr. PH0 | | |

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 |

Skapandedatum den 18 maj 2024 09:06:34 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)

Teknikuppgifter

[Zuken E3.S](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)
[FL TERMSERIES_RCL1CO_LOAD_GUIDE](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

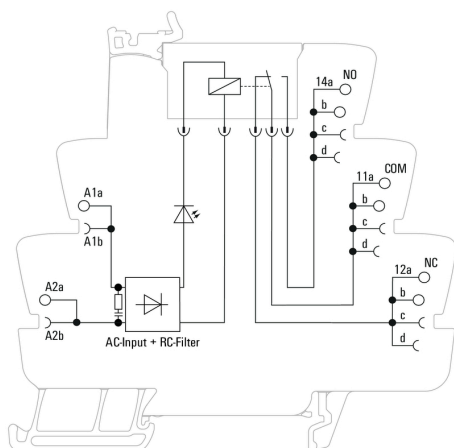
TRS 230VAC RC 1CO 16A

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

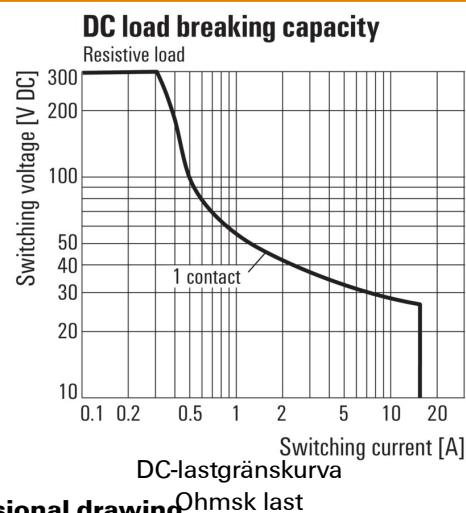
www.weidmueller.com

Ritningar

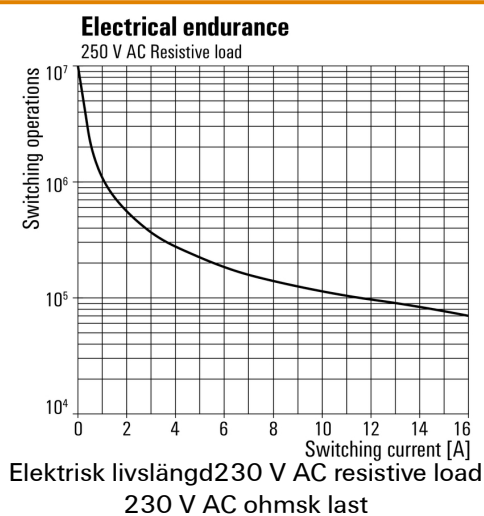
Kopplingsbild



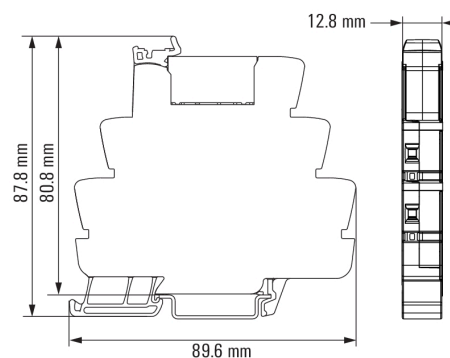
Graph



Graph



Dimensional drawing



TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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 TERMSERIES, 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 | TXS SUPPLY | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1240780000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | 10 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TXZ SUPPLY | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1240790000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | 10 A, Fjäderanslutning |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TXP SUPPLY | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2618940000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118867592 | 10 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 Stück | |

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749610000 | Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 Stück | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

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 | |

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO

8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDK PH0 X 60 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749400000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 60 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Förp. | 1 Stück | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

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 10/12 MC NE WS | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1905970000 | WS, Plintmärkning, 10 x 12 mm, Delning i mm (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528127 | Weidmueller, vit |
| Förp. | 300 Stück | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

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.

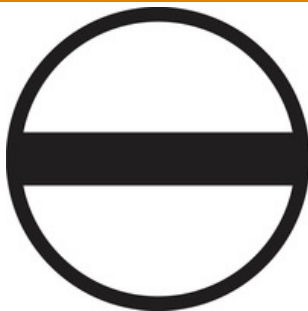
Dina fördelar med MultiMark

- 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 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 | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SDIK PHO X 60 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749880000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 0 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| 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 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556350000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566826 | |
| 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 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556500000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556380000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| Förp. | 10 Stück | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 6.4/10 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556480000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556450000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566963 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556370000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| 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 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556420000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566932 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556390000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/2 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556470000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566987 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556360000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566673 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556430000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556440000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566956 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556460000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/51 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556490000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567007 | |
| Förp. | 10 Stück | |

TRS 230VAC RC 1CO 16A

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 | |

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typnycklar