

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & 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: 5 V DC $\pm 20\%$, Varaktig ström: 6 A, Fjäderanslutning, Testknapp finns: Nej |
| Art.nr. | 1123100000 |
| Typ | TRZ 5VDC 1CO AU |
| GTIN (EAN) | 4032248905119 |
| Förp. | 10 Stück |

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:56:09 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

TRZ 5VDC 1CO AU

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 | 90,5 mm | Bygghöjd (tum) | 3,563 inch |
| Bredd | 6,4 mm | Byggbredd (tum) | 0,252 inch |
| Nettovikt | 30,6 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 | Anslutningsdiameter AWG, min. | AWG 26 |
| Anslutningsarea AWG, max. | AWG 14 | Typ av ledare | massiv kopparledare, flertrådig kopparledare |
| Nedsmutningsgrad | 2 | | |

Styrsida

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---|----------|
| Märkstyrspänning | 5 V DC ±20 % | Märkström DC | 33 mA |
| Märkeffekt | 170 mW | Statusindikering | Grön LED |
| Skyddskoppling | Frihjulsdiod, Skydd mot polförväxling | Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen | Nej |
| Ersättningsreläets spolspänning | 5 V DC | | |

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 | ≤ 7 ms | Frånslagsfördröjning | ≤ 6 ms |
| Kontakttyp | 1 Växlandekontakt (AgNi, guldpläterad) | Mekanisk livslängd | 5 x 10 ⁶ 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 | |

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 6 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 4 kV _{eff} / 1 Min. | 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 | Fjäderanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 8 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. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, entrådig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, entrådig, max. (AWG) | AWG 14 | Ledarearea, 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 | Ledarearea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0,14 mm ² |
| Ledarearea, 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 | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Godkännanden

Godkännanden



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

TRZ 5VDC 1CO AU**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](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

TRZ 5VDC 1CO AU

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

www.weidmueller.com

Ritningar

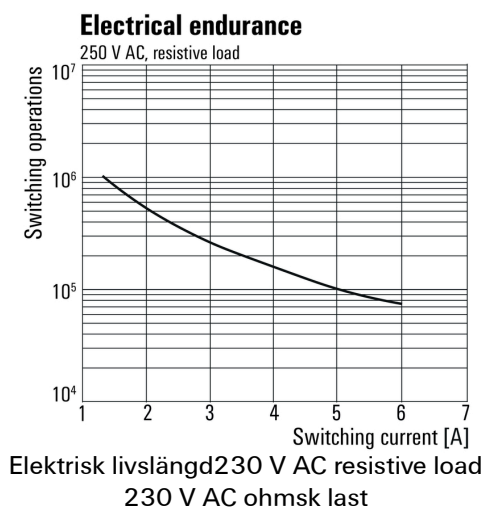
Kopplingsbild



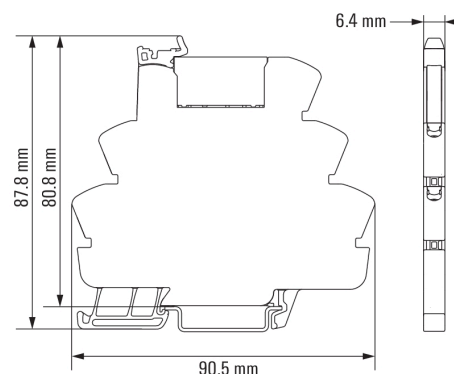
Graph



Graph



Dimensional drawing



TRZ 5VDC 1CO AU

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

märkisolationspänningen 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 | |

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

avisolade 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 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556410000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566925 | |
| Förp. | 10 Stück | |

TRZ 5VDC 1CO AU**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 6.4/10 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556480000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566994 | |
| 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 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556370000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566680 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 12.8/26 BK | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556500000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/2 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556430000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566949 | |
| 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 OR | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556380000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566697 | |
| 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 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 | |
| Typ | TCC 12.8/26 BL | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556460000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566970 | |
| Förp. | 10 Stück | |
| Typ | TCC 6.4/10 RD | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2556400000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566918 | |
| Förp. | 10 Stück | |

Skapandedatum den 8 maj 2024 21:56:09 CEST

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

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 | |

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Vinklad spårskruvmejsel



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SD TO 0,6X3,0 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 2749560000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, Klinglängd: 70 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895889 | 0.6 mm |
| Förp. | 1 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 | |

TRZ 5VDC 1CO AU

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.

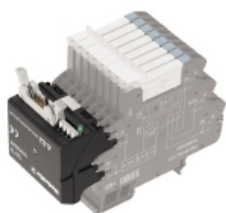
- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

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 | |

Gränssnittsadapterar



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

- 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 |

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

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) | 4050118667592 | 10 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 Stück | |

TRZ 5VDC 1CO AU

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 | |

TRZ 5VDC 1CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typnycklar