

TRP 230VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|-------------|
| Djup | 87.8 mm | Byggdjup (tum) | 3.4567 inch |
| Höjd | 89.4 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5197 inch |
| Bredd | 12.8 mm | Byggbredd (tum) | 0.5039 inch |
| Nettovikt | 57 g | | |

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9 |

Märkdata UL

| | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---|
| Utgångsström derating (ohmsk) | 6 A @ 60 °C, 8 A @ 50 °C | Anslutningsdiameter AWG, min. | AWG 26 |
| Anslutningsarea AWG, max. | AWG 14 | Typ av ledare | massiv kopparledare, flertrådig kopparledare |
| Nedsmutningsgrad | 2 | | |

Styrsida

| | | | |
|---|---------------|---------------------------------|-------------|
| Märkstyrspänning | 230 V UC ±5 % | Märkström AC | 5.5 mA |
| Märkström DC | 4.4 mA | Märkeffekt | 1 W, 1,2 VA |
| Statusindikering | Grön LED | Skyddskoppling | Likriktare |
| Ersättningsreläets spolspänning avviker från märkstyrspänningen | Ja | Ersättningsreläets spolspänning | 110 V DC |

Belastningssida

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Märkkopplingsspänning | 250 V AC | Normalspänning | 8 A |
| max. Kopplingsfrekvens vid märklaster | 0.1 Hz | Brytspänning AC, max. | 250 V |
| Brytspänning DC, max. | 250 V | Inkopplingsströmmen | 15 A / 4 s |
| AC-brytförmåga (ohmsk), max. | 2000 VA | DC-brytförmåga (ohmsk), max. | 192 W @ 24 V |
| Inkopplingsfördröjning | ≤ 4,5 ms | Frånslagsfördröjning | <16 ms |
| Kontakttyp | 2 CO contact (AgNi gold-plated) | Mekanisk livslängd | 30 X 106 kopplingar |
| min. Bryteffekt | 1 mA @ 1 V | | |

TRP 230VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| Höjdområde för drift | ≤ 2000 m, över havsytan | |
| Montageskena obestyckad | 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 |
| | Komponent | Påskjutare |
| | UL94 brännbarhetsklass | V-0 |

Isolationskoordinater

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Märkspänning | 300 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspanningskategori | III | Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida | ≥ 6 mm |
| Spänningstålighet styrsida - lastsida | 3,51 kVeff / 1 min. | Typ av isolering vid ingång och utgång | förstärkt isolering |
| Spänningstålighet för intilliggande kontakter | 2,5 kVeff / 1 Min. | Typ av isolering vid angränsande kontakter | Grundisolering |
| Spänningstålighet för öppna kontakter | 1 kVeff / 1 min | Spänningshållfasthet till montageskena | 4 kVeff / 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 | 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, entrådlig min. | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, entrådlig max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, entrådlig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, entrådlig, max. (AWG) | AWG 16 | Ledararea, fintrådlig, min. | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig, min. (AWG) | AWG 26 |
| Ledardiameter, fintrådlig, max. (AWG) | AWG 14 | Ledararea, fintrådlig med ändhylsor DIN 46228/4, min. | 0.14 mm ² |
| Ledararea, fintrådlig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 1.5 mm ² | Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min | 0.14 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max. | 1.5 mm ² | Klingmått | 0,4 x 2,0 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



Graph



DC-lastgränskurva Ohmsk last

Graph



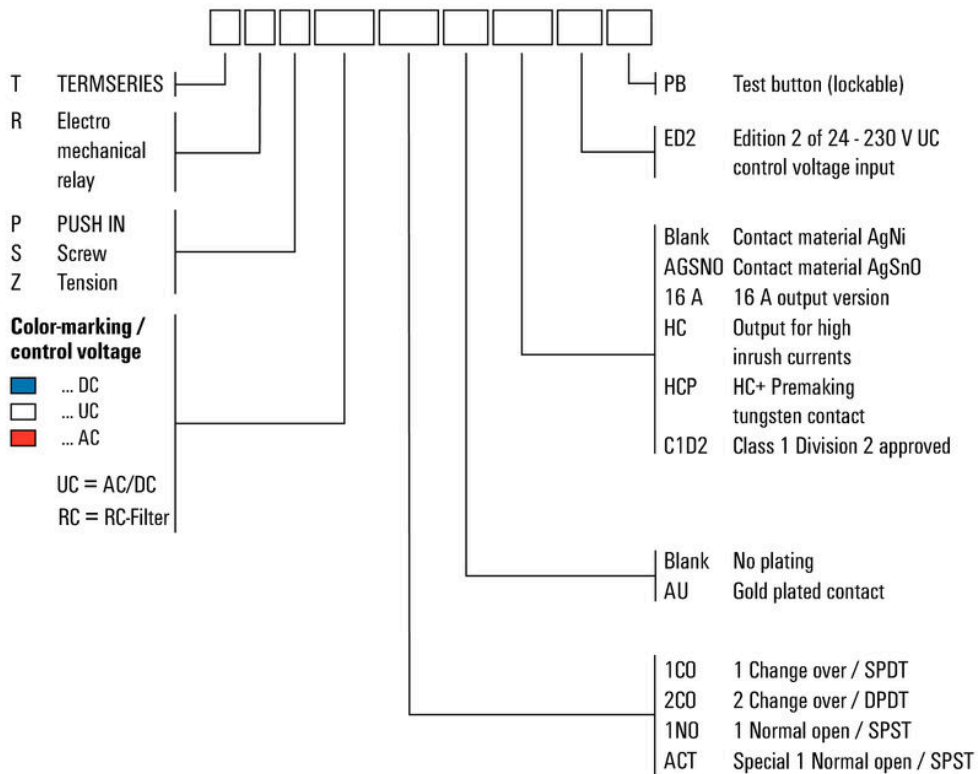
Elektrisk livslängd 230 V AC resistive load 230 V AC ohmsk last

Dimensional drawing



Miscellaneous

Type code TERMSERIES electromechanical relay versions



Typnycklar

TRP 230VUC 2CO 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

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 | |

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 | TXP SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 2618940000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118667592 | 10 A, PUSH IN |
| Förp. | 10 ST | |

TRP 230VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | TXS SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 1240780000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028140 | 10 A, Skruvanslutning |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TXZ SUPPLY | Utförande |
| Art.nr. | 1240790000 | TERMSERIES, Inmatningsmodul, Antal kontakter: 5, , Varaktig ström: |
| GTIN (EAN) | 4050118028164 | 10 A, Fjäderanslutning |
| Förp. | 10 ST | |

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 märknings-specifikationer.

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 | |

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 | |

TRP 230VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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

TRP 230VUC 2CO AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | TCC 12.8/26 BK | Utförande |
| Art.nr. | 2556500000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118567014 | |
| Förp. | 10 ST | |
| Typ | TCC 6.4/2 RD | Utförande |
| Art.nr. | 2556390000 | TERMSERIES, Överkoppling |
| GTIN (EAN) | 4050118566901 | |
| Förp. | 10 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 0.4X2.0X60 | Utförande |
| Art.nr. | 2749780000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118896527 | 0.4 mm |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.4X2.0X60 | Utförande |
| Art.nr. | 2749260000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 2 mm, Klinglängd: 60 mm, Klingtjocklek: |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | 0.4 mm |
| Förp. | 1 ST | |

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 märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

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

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 | |