

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

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 kopplingskåp avsevärt reduceras. Adaptern 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

| | |
|------------|---|
| Utförande | TERMSERIES, Adapter, 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, lång låsspak, Antal signalbanor: 8, Märkspänning DC : 24 V, Märkström (per signalbana): 125 mA |
| Art.nr. | 1463540000 |
| Typ | TIAL F10 |
| GTIN (EAN) | 4050118323559 |
| Förp. | 1 items |

TIAL F10

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 | 62 mm | Byggdjup (tum) | 2.4409 inch |
| Höjd | 43 mm | Bygghöjd (tum) | 1.6929 inch |
| Bredd | 102 mm | Byggbredd (tum) | 4.0157 inch |
| Nettovikt | 74.15 g | | |

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 7cl |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Matning

| | | | |
|------------------|----------------|--------------------|----------|
| Matningsspänning | 24 V DC ± 20 % | Indikeringsdisplay | Grön LED |
|------------------|----------------|--------------------|----------|

Signaler

| | | | |
|------------------------------------|--------|------------------------------|------|
| Märkspänning DC | 24 V | Likspänning, max. | 30 V |
| Märkström (per signalbana) | 125 mA | Ström (per signalbana), max. | 1 A |
| Summaström för alla signaler, max. | 1 A | Antal signalbanor | 8 |

Allmänna uppgifter

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------|----------|------------------------|-----|
| Färgkod | svart | | | | |
| UL94 brännbarhetsklass för komponent | <table border="1"> <tr> <td>Komponent</td> <td>Kapsling</td> </tr> <tr> <td>UL94 brännbarhetsklass</td> <td>V-0</td> </tr> </table> | Komponent | Kapsling | UL94 brännbarhetsklass | V-0 |
| Komponent | Kapsling | | | | |
| UL94 brännbarhetsklass | V-0 | | | | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|------------------|--------|
| Märkspänning | 32 V | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Överspänningskategori | III | Stöthållspänning | 1,5 kV |
| Skyddsklass | IP20 efter installation | | |

Ytterligare information om godkännanden/normer

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

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata (matning)

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Ledaranslutningsteknik | PUSH IN | Antal plintar | 4 (+,+,-,-) |
| Anslutningsområde, märkarea, min. | 0.13 mm ² | Anslutningsområde, märkarea, max. | 1.5 mm ² |
| Klingmått (försörjning) | 6 x 3,5 mm | | |

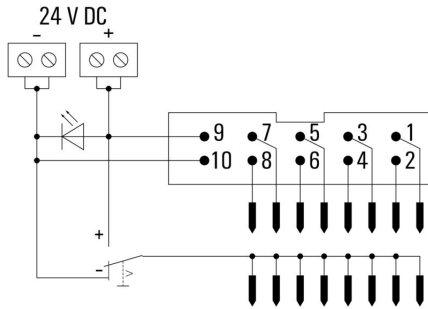
Anslutningsdata (signal)

| | |
|-------------------|--|
| Typ av hankontakt | 10-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, lång låsspak |
|-------------------|--|

Klassificeringar

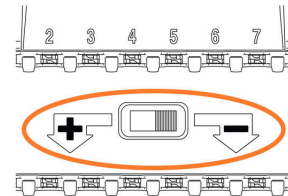
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

Kopplingsbild



Exempel på användning

Function of potential switch



The potential switch, located between contact rows of TERMSERIES adapter, is used to switch the potential of the lower contact row to "+" or "-" potential of supply voltage.

Exempel på användning

Installation note for adapter on input

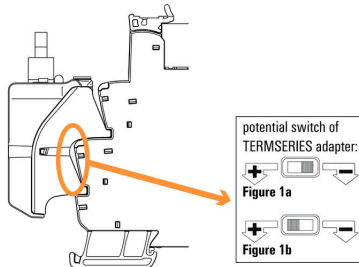
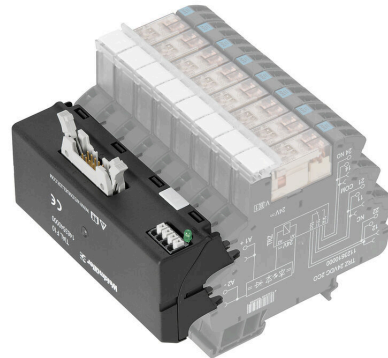


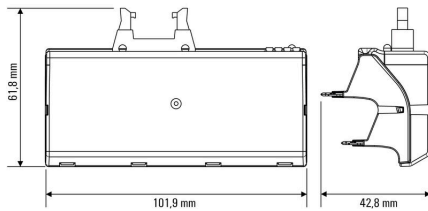
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

Exempel på användning



Dimensional drawing



Dimensional drawing

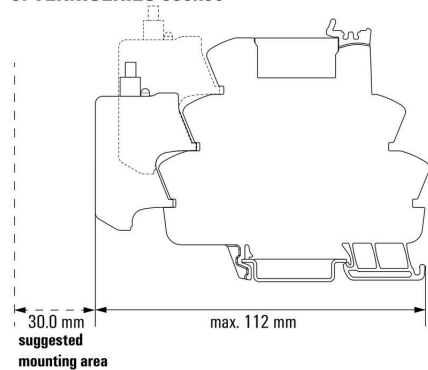
Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



Mounting of the adapter on the input side of the TERMSERIES socket

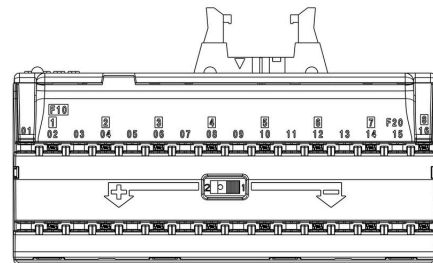
Dimensional drawing

Mounting adapter on output of TERMSERIES socket



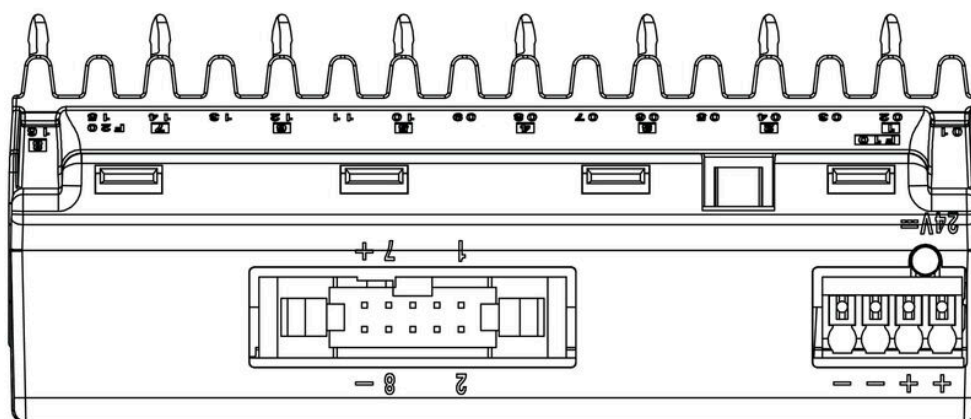
Mounting of the adapter on the output side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous



Front view

Miscellaneous



Top view

TIAL F10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Tillbehör

www.weidmueller.com

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 MC M NE GE | Utförande |
| Art.nr. | 1917430000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248551637 | Allen-Bradley, gul |
| Förp. | 600 ST | |
| Typ | WS 10/6 MC M NE GN | Utförande |
| Art.nr. | 1917420000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248551620 | Allen-Bradley, grön |
| Förp. | 600 ST | |
| 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 | |
| Typ | WS 10/6 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1828450000 | WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 600 ST | |
| Typ | WS 12/6 MC NE BL | Utförande |
| Art.nr. | 1773551693 | WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248143269 | Allen-Bradley, blå |
| Förp. | 600 ST | |
| Typ | WS 12/6 MC NE GE | Utförande |
| Art.nr. | 1773551687 | WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248141937 | Allen-Bradley, gul |
| Förp. | 600 ST | |
| Typ | WS 12/6 MC NE RT | Utförande |
| Art.nr. | 1773551686 | WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248141920 | Allen-Bradley, röd |
| Förp. | 600 ST | |
| Typ | WS 12/6 MC NE WS | Utförande |
| Art.nr. | 1609900000 | WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | Allen-Bradley, vit |
| Förp. | 600 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 | |