

TIAL F20

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 kopplingsskåp 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

Artikelbeteckning	TERMSERIES, Adapter, 20-polig hankontakt enligt DIN EN 60603-13, lång låsspak, Antal signalbanor: 16, Märkspänning DC : 24 V, Märkström (per signalbana): 60 mA
Art.nr.	1463550000
Typ	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Förp.	1 Stück

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	62 mm	Byggdjup (tum)	2,441 inch
Höjd	43 mm	Bygghöjd (tum)	1,693 inch
Bredd	102 mm	Byggbredd (tum)	4,016 inch
Nettovikt	88,4 g		

Temperaturer

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

Matning

Spänningsförsörjning	24 V DC ± 20 %	Indikeringsdisplay	Grön LED
----------------------	----------------	--------------------	----------

Allmänna uppgifter

Färgkod	svart		
UL94 brännbarhetsklass för komponent	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
---------------------	------------	------------------------	---------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-14-11-52
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52
ECLASS 12.0	27-14-11-52	ECLASS 13.0	27-14-11-52

Godkännanden

Godkännanden



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

TIAL F20**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](#)

Användardokumentation

[Beipackzettel / Package Insert – de/en](#)[TERM SERIES Adapter SPS Interface Kabel - Deutsch](#)[TERM SERIES Adapters PLC interface cables - English](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschyrer

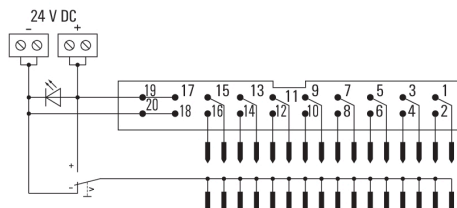
TIAL F20

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

www.weidmueller.com

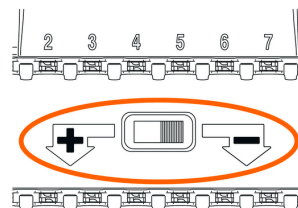
Ritningar

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

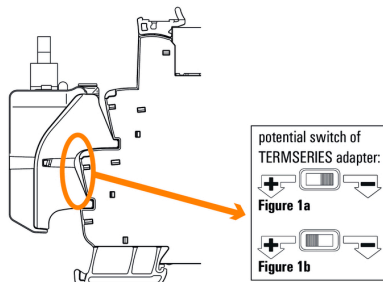
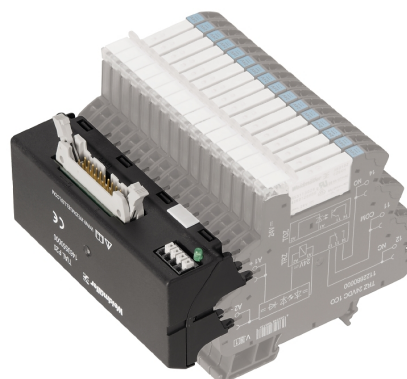


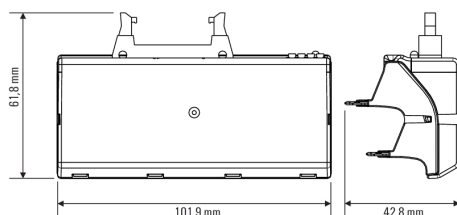
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

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

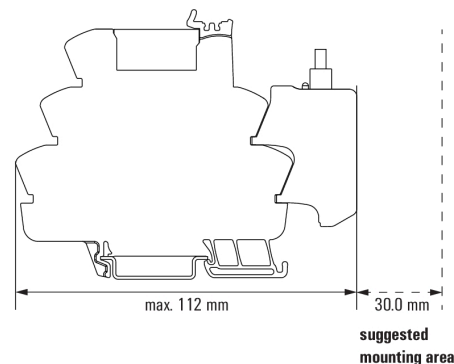


Dimensional drawing



Dimensional drawing

Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



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

TIAL F20

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	

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 12/6 MC NE BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1773551693	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, blå
Förp.	600 Stück	

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	WS 12/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1609900000	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	
Typ	WS 12/6 MC NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1773551687	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, gul
Förp.	600 Stück	
Typ	WS 12/6 MC NE RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1773551686	WS, Plintmärkning, 12 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, röd
Förp.	600 Stück	

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 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1828450000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	
Typ	WS 10/6 MC M NE GN	Artikelbeteckning
Art.nr.	1917420000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, grön
Förp.	600 Stück	
Typ	WS 10/6 MC M NE GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1917430000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, gul
Förp.	600 Stück	
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	

TIAL F20

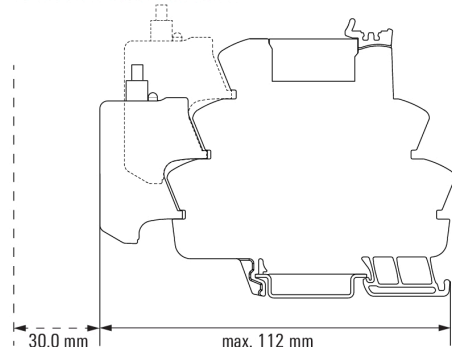
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing

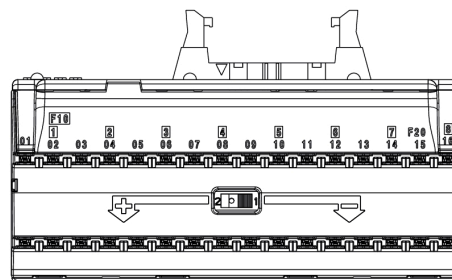
Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket



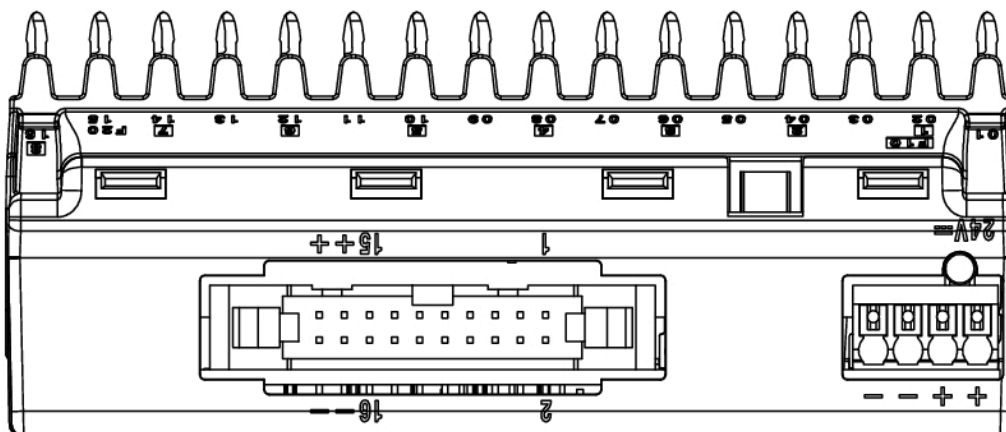
Mounting of the adapter on the out-
put side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous

Miscellaneous



Front view



Top view

TIAL F20

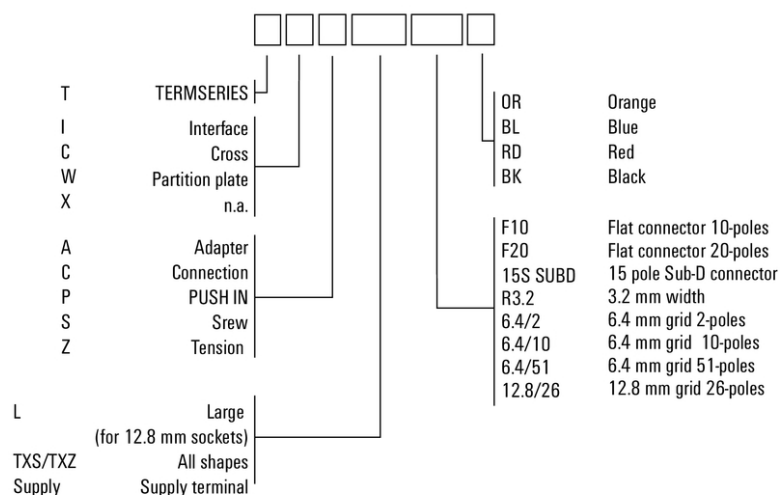
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

Övrigt

Type code TERMSERIES accessories



Typnycklar