

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Cavi di segnale più veloci in meno spazio

Per ridurre i tempi di cablaggio, tra il sistema di controllo e il livello di interfaccia si utilizzano cavi preconfezionati che vengono collegati semplicemente all'adattatore TERMSERIES. In tal modo, si riducono notevolmente i tempi di throughput nella costruzione di quadri elettrici. L'adattatore presenta una misura universale e offre concreti vantaggi di spazio in interazione con i prodotti TERMSERIES dotati di profilo corrispondente.

- Tempi di cablaggio ridotti grazie al concetto plug-and-play con i cavi preconfezionati
- Può essere applicato ai lati ingresso e uscita dei prodotti TERMSERIES
- Pronto per logica di commutazione positiva e negativa
- Elevato risparmio di spazio grazie all'attacco universale per l'uso con altri prodotti TERMSERIES

Dati generali per l'ordinazione

Versione	TERMSERIES, Adattatore, Spina a 20 poli secondo DIN EN 60603-13, leva di bloccaggio lunga, Numero di percorsi di segnale: 16, Tensione nominale DC : 24 V, Corrente nominale (per percorso di segnale): 60 mA
N. d'ordine	1463550000
Tipo	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
CPZ	1 Pezia

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	62 mm	Profondità (pollici)	2.4409 inch
Posizione verticale	43 mm	Altezza (pollici)	1.6929 inch
Larghezza	102 mm	Larghezza (pollici)	4.0157 inch
Peso netto	88.4 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	5...95% (interno), Tu = 40°C, senza condensazione

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC \pm 20 %	Display di stato	LED verde
---------------------------	--------------------	------------------	-----------

Segnali

Tensione nominale DC	24 V	Tensione DC, max.	30 V
Corrente nominale (per percorso di segnale)	60 mA	Corrente (per percorso di segnale), max.	1 A
Corrente totale di tutti i segnali, max.	1 A	Numero di percorsi di segnale	16

Dati generali

Colori	nero		
Componente classe d'infiammabilità UL94	Componente	Custodia	
	Classe d'infiammabilità UL94	V-0	

Cordinazione di isolamento

Tensione nominale	32 V	Grado di lordura	2
Classe di sovratensione	III	Tensione impulsiva massima	1,5 kV
Grado di protezione	IP20 installato		

Ulteriori dettagli sulle approvazioni / norme

N° certificato (DNV)	TAA00001E5	N° Certificato (cULus)	E141197
----------------------	------------	----------------------------	---------

Dati tecnici**Dati di collegamento (alimentazione)**

Tecnica di collegamento cavi	PUSH IN	Numero di morsetti	4 (+,+, -, -)
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, min.	0.13 mm ²	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento, max.	1.5 mm ²
Dimensioni lama (alimentazione)	0,6 x 3,5 mm		

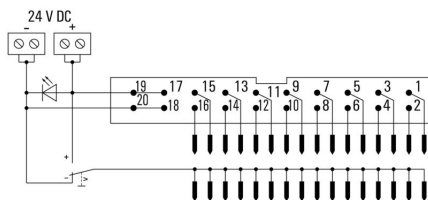
Dati di collegamento (segnale)

Tipo di connettore	Spina a 20 poli secondo DIN EN 60603-13, leva di bloccaggio lunga
--------------------	---

Classificazioni

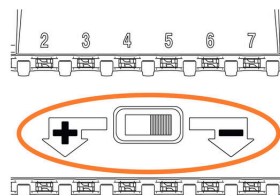
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Schema elettrico



Esempio d'uso

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.

Esempio d'uso

Installation note for adapter on input

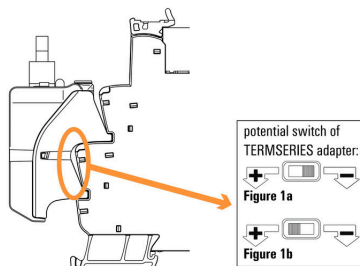
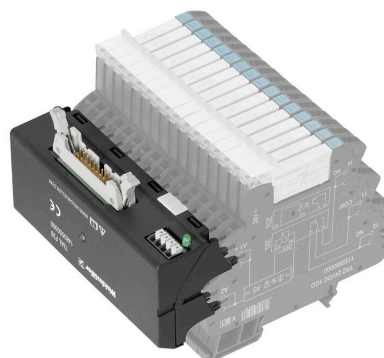


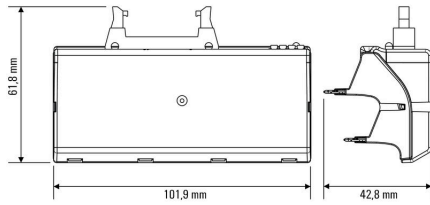
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

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).

Esempio d'uso

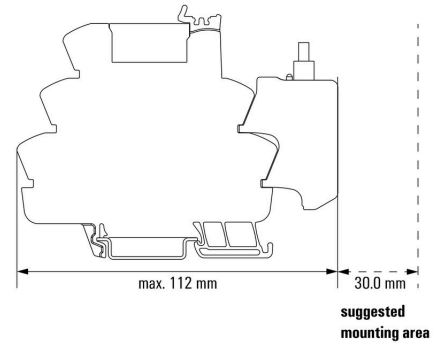


Dimensional drawing



Dimensional drawing

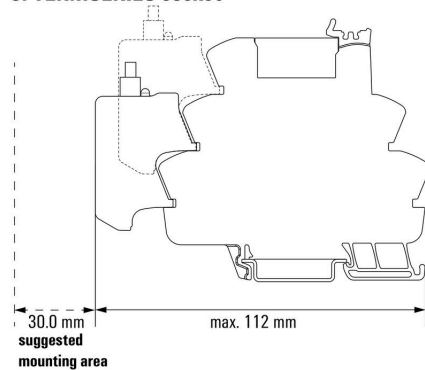
Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



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

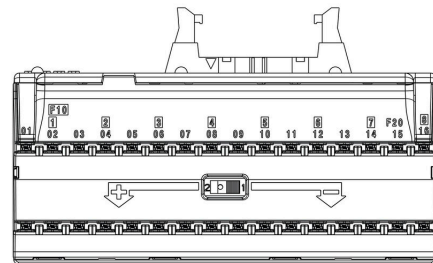
Dimensional drawing

Mounting adapter on output of TERMSERIES socket



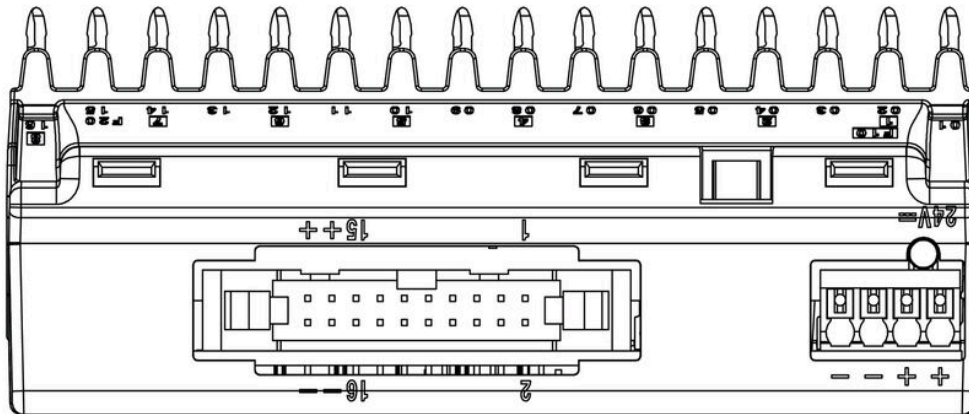
Mounting of the adapter on the output side of the TERMSERIES socket

Miscellaneous



Front view

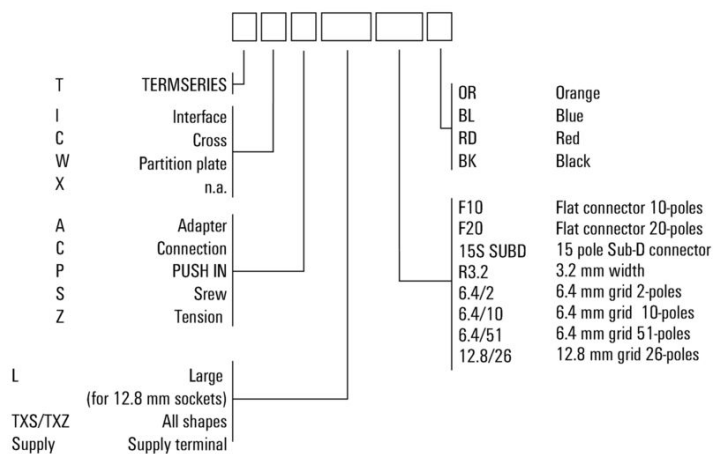
Miscellaneous



Top view

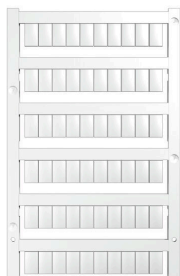
Altro

Type code TERMSERIES accessories



Codici dei modelli

neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 10/6 MC M NE GE	Versione
N. d'ordine	1917430000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, giallo
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC M NE GN	Versione
N. d'ordine	1917420000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, verde
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 10/6 M MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 10/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE BL	Versione
N. d'ordine	1773551693	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, blu
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE GE	Versione
N. d'ordine	1773551687	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, giallo
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE RT	Versione
N. d'ordine	1773551686	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, rosso
CPZ	600 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, bianco
CPZ	600 ST	

WS 12/6**WS/ DEK**

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WS 12/6 MM WS	Versione	
N. d'ordine	2007200000		WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, bianco
GTIN (EAN)	4050118391886		
CPZ	600 ST		