

TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Câblage de signal plus rapide et moins encombrant
 Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confectionnés sont utilisés entre la partie commande et le niveau interface ; et ils sont simplement raccordés à l'adaptateur TERMSERIES. Ceci permet une réduction significative des efforts de câblage dans les armoires électriques. L'adaptateur dispose d'un assemblage universel et offre un réel avantage en matière d'encombrement, lorsqu'il est utilisé avec des produits TERMSERIES de forme identique.

- Réduction du temps de câblage grâce au concept « plug-and-play » avec des câbles préassemblés
- Peut être appliqué aux côtés entrée et sortie des TERMSERIES
- Prêt pour la logique de commutation plus et moins
- Gain de place important grâce à l'adaptation universelle aux autres produits TERMSERIES

Informations générales de commande

Version	TERMSERIES, Adaptateur, Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 8, Tension nominale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 125 mA
Référence	1463540000
Type	TIAL F10
GTIN (EAN)	4050118323559
Qté.	1 Pièce

TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	62 mm
Hauteur	43 mm
Largeur	102 mm
Poids net	74.15 g

Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur (pouces)	1.6929 inch
Largeur (pouces)	4.0157 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Température de fonctionnement	Humidité

Température ambiante	-40 °C...60 °C
Humidité	5,95% (intérieur), Tu = 40°C, sans condensation

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	7cl
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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

Alimentation

Tension d'alimentation	24 V DC ± 20 %
Affichage d'état (alimentation)	LED verte

Signaux

Tension nominale DC	24 V
Courant nominal (par voie)	125 mA
Courant total de tous les signaux, max.	1 A

Tension DC, max.	30 V
Courant max. (par voie)	1 A
Nombre de voies pour signaux	8

Caractéristiques générales

Couleur	noir
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante . Classe d'inflammabilité UL94 .

Boîtier

V-0

Tension nominale	32 V
Catégorie de surtension	III
Degré de protection	IP20 en condition installée

Degré de pollution	2
Tension de tenue au choc	1,5 kV

TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Technical data**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Numéro de certificat (DNV)	TAA00001E5	Nº de certificat (cULus)	E141197
----------------------------	------------	--------------------------	---------

Caractéristiques de raccordement (alimentation)

Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Nombre de bornes	4 (+,-,-,-)
Plage de serrage, raccordement nominal, min.	0.13 mm ²	Plage de serrage, raccordement nominal, max.	1.5 mm ²
Dimension de la lame (alimentation)	0,6 x 3,5 mm		

Caractéristiques de raccordement (signal)

Prise mâle	Mâle 10 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long
------------	--

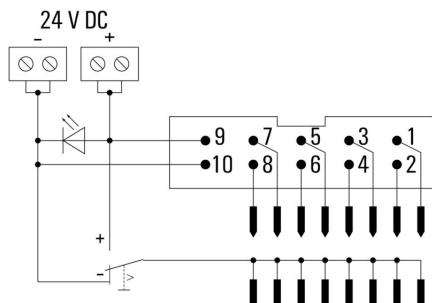
TIAL F10

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

www.weidmueller.com

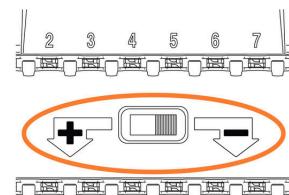
Drawings

Schéma



Exemple d'utilisation

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.

Exemple d'utilisation

Installation note for adapter on input

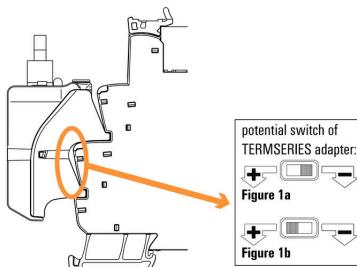
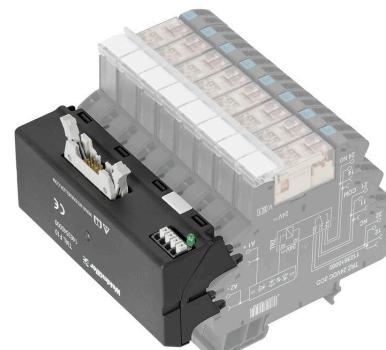


Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to “-” position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

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).

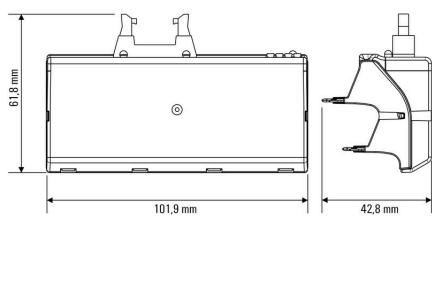
Exemple d'utilisation



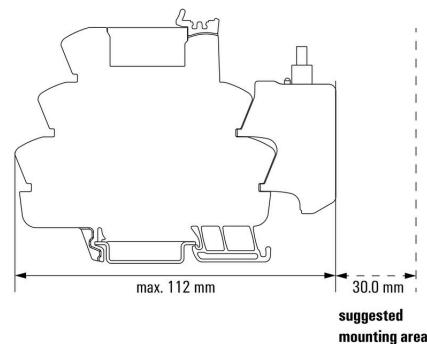
TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Drawings**Dimensional drawing****Dimensional drawing**

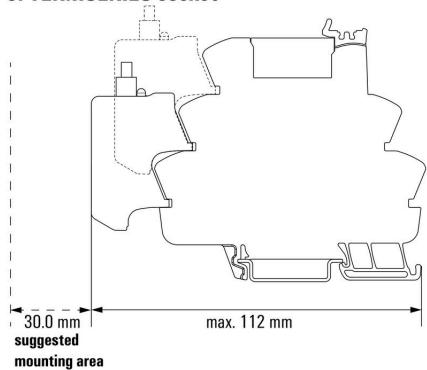
**Mounting adapter on input
of TERMSERIES socket**



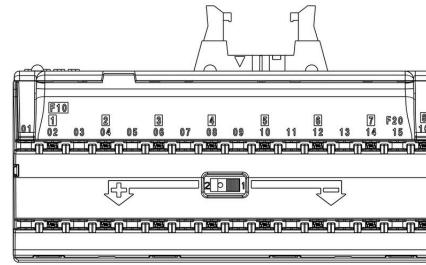
Mounting of the adapter on the input
side of the TERMSERIES socket

Dimensional drawing

**Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket**



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

Miscellaneous

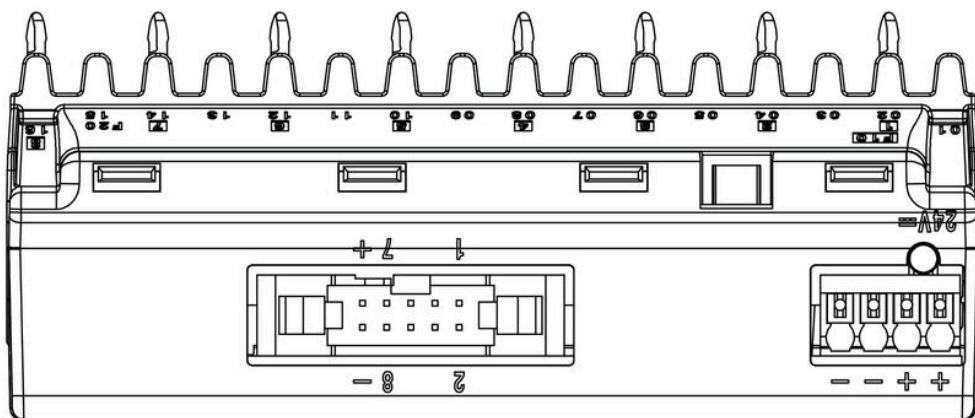
Front view

TIAL F10

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

Drawings

www.weidmueller.com

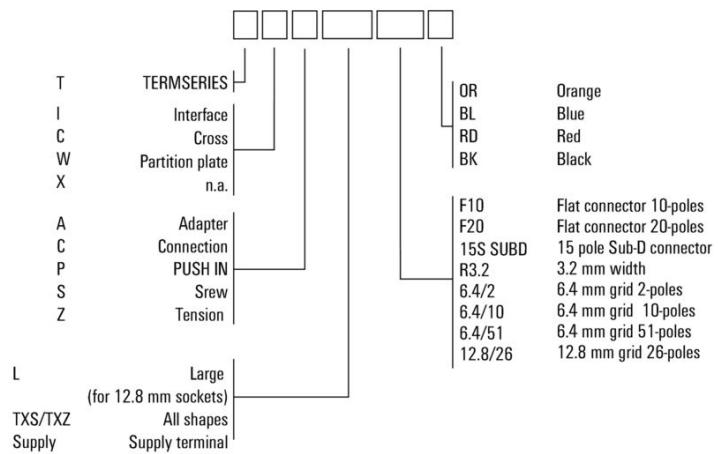
Miscellaneous

Top view

Drawings

Divers

Type code TERM SERIES accessories



Clé de codage des modèles

TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



Les repères WS sont particulièrement adaptés aux connecteurs de la série W. Grâce à leur compatibilité, ils peuvent également être utilisés avec la série I et la série Z. Les larges surfaces de marquage permettent d'imprimer de longues chaînes de caractères ou sur plusieurs lignes.

Les repères WS sont parfaits pour de longues chaînes de caractères personnalisées. Grâce au format MultiCard qui a fait ses preuves, l'impression avec PrintJet CONNECT ou Plotter est possible.

- Montage en bande ou individuellement
- Repères au format MultiCard éprouvéPour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

Informations générales de commande

Type	WS 10/6 MC M NE GE	Version
Référence	1917430000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248551637	Allen-Bradley, jaune
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 MC M NE GN	Version
Référence	1917420000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248551620	Allen-Bradley, vert
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 M MC NE WS	Version
Référence	1818400000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248310876	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	
Type	WS 10/6 MC NE WS	Version
Référence	1828450000	WS, Terminal marker, 10 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE BL	Version
Référence	1773551693	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248143269	Allen-Bradley, bleu
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE GE	Version
Référence	1773551687	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248141937	Allen-Bradley, jaune
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE RT	Version
Référence	1773551686	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248141920	Allen-Bradley, Rouge
Qté.	600 ST	
Type	WS 12/6 MC NE WS	Version
Référence	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Pas en mm (P): 6.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanc
Qté.	600 ST	

TIAL F10

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

www.weidmueller.com

Accessories

WS 12/6



WS/ DEK

Les repères de bornes MultiMark utilisent un matériau composite innovant constitué de deux composants. Le contour rigide de la base du repère s'enclenche solidement dans le connecteur. La surface élastique rend le repère facile à installer. Ce matériau spécialement perforé permet l'étirement des bandes pour prendre en compte les légères variations d'écartement qui tendent à se cumuler, notamment dans le cas de blocs de jonction longs. Avantage supplémentaire : l' excellente imprimabilité du matériau de la surface garantit un repérage durable et résistant à l'usure. Une résolution d'impression de 300 dpi offre également une très bonne lisibilité.

Vos avantages avec MultiMark

- Compatible avec les blocs de jonction modulaires Weidmüller
- Maintien ferme et impression durable
- Les bandes continues permettent de gagner du temps à l'installation
- Montage facile grâce à un matériau composite innovant
- Larges libellés pour une lisibilité optimale
- Grande flexibilité grâce à l'indépendance vis-à-vis du fabricant

Informations générales de commande

Type	WS 12/6 MM WS	Version
Référence	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmüller, blanc
GTIN (EAN)	4050118391886	
Qté.	600 ST	