

## TIA F10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 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 : 24 V DC, Courant nominal (par voie): 125 mA
Référence	<a href="#">1463520000</a>
Type	TIA F10
GTIN (EAN)	4050118323535
Qté.	1 pièce(s)

## TIA F10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2,441 inch
Hauteur	43 mm	Hauteur (pouces)	1,693 inch
Largeur	51 mm	Largeur (pouces)	2,008 inch
Poids net	49,35 g		

## Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...60 °C
Humidité	5..95% (intérieur), T <sub>U</sub> = 40°C, sans condensation		

## Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	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

## Alimentation

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

## Signaux

Tension nominale	24 V DC	Tension, max.	30 V DC
Courant nominal (par voie)	125 mA	Courant max. (par voie)	1 A
Courant total de tous les signaux, max.	1 A	Nombre de voies pour signaux	8

## Caractéristiques générales

Couleur	noir		
Composant de classe d'inflammabilité UL94	Composante .	Boîtier	
	Classe d'inflammabilité UL94 .	V-0	

## Coordination de l'isolation

Tension nominale	32 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Tension de tenue au choc	1,5 kV
Degré de protection	IP20 en condition installée		

## Informations supplémentaires sur les agréments / standards

Numéro de certificat (DNVGL)	TAA00001E5	N° 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 <sup>2</sup>	Plage de serrage, raccordement nominal, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Dimension de la lame (alimentation)	0,6 x 3,5 mm		

Date de création 4 novembre 2022 13:55:14 CET

**Fiche de données**

**TIA F10**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques de raccordement (signal)**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

N° de certificat (cULus) E141197

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Données techniques [CAD data – STEP](#)

Données techniques [EPLAN, WSCAD](#)

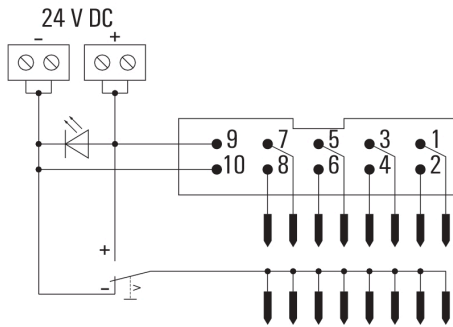
Documentation utilisateur [Beipackzettel / Package Insert – de/en](#)  
[TERMSERIES Adapter SPS Interface Kabel - Deutsch](#)  
[TERMSERIES Adapters PLC interface cables - English](#)

Catalogue [Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

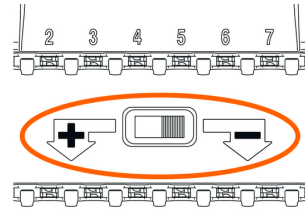
Dessins

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

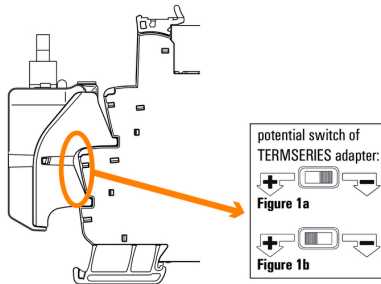
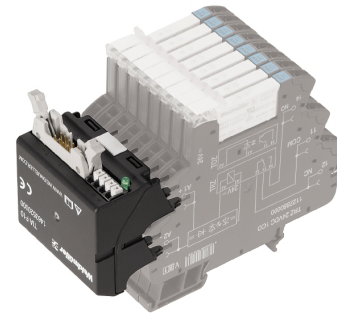


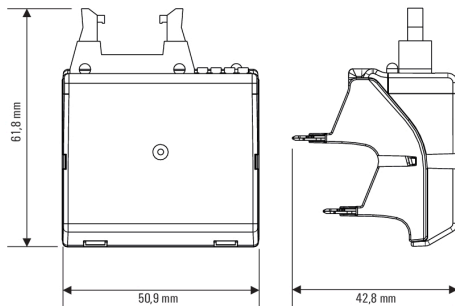
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

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

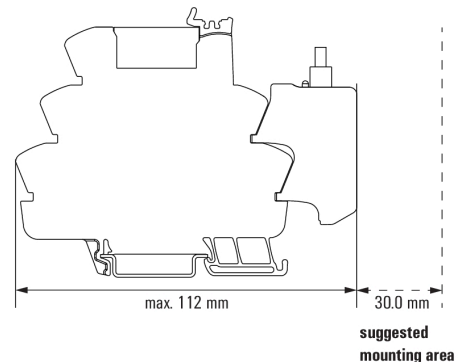


Dimensional drawing



Dimensional drawing

Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



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

**TIA F10**

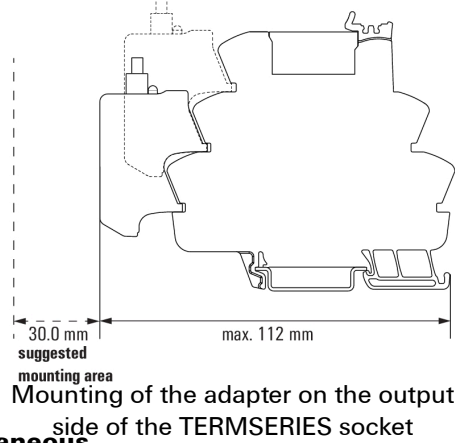
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

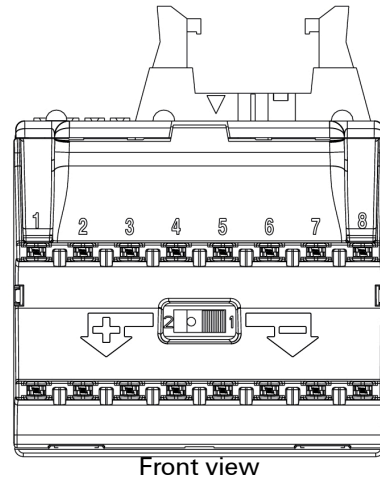
**Dessins**

**Dimensional drawing**

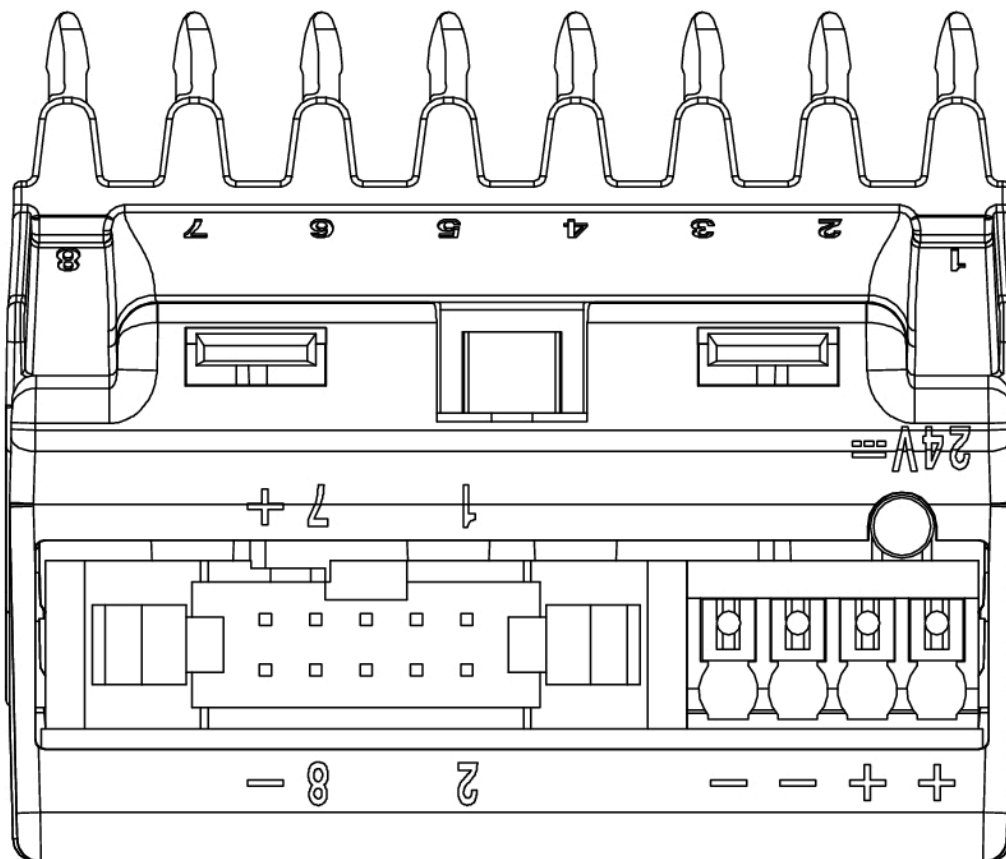
Mounting adapter on output  
 of TERMSERIES socket



**Miscellaneous**



**Miscellaneous**



Top view

TIA F10

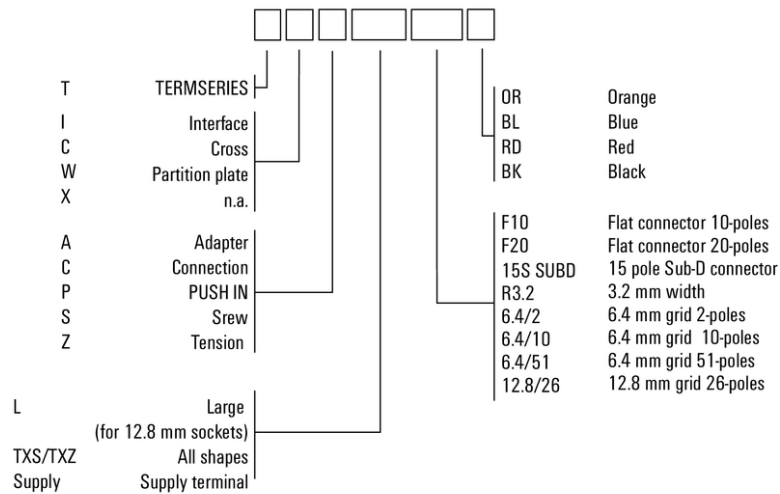
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

Dessins

www.weidmueller.com

Divers

Type code TERMSERIES accessories



Clé de codage des modèles