

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

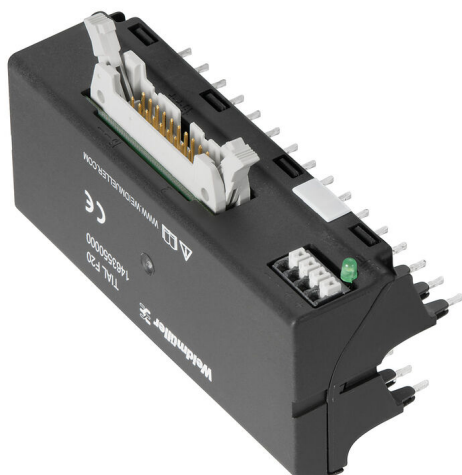


Figure similaire

Câblage de signal plus rapide et moins encombrant
Pour réduire les temps de câblage, des câbles pré-confec-
tionnés 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 élec-
triques. 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 20 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long, Nombre de voies pour signaux: 16, Tension nomi- nale DC : 24 V, Courant nominal (par voie): 60 mA
Référence	1463550000
Type	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Qté.	1 Pièce

TIAL F20

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	62 mm	Profondeur (pouces)	2.4409 inch
Hauteur	43 mm	Hauteur (pouces)	1.6929 inch
Largeur	102 mm	Largeur (pouces)	4.0157 inch
Poids net	88.4 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température ambiante	-40 °C...60 °C
Température de fonctionnement		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/connue)	7cl
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Classifications

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		

Alimentation

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

Signaux

Tension nominale DC	24 V	Tension DC, max.	30 V
Courant nominal (par voie)	60 mA	Courant max. (par voie)	1 A
Courant total de tous les signaux, max.	1 A	Nombre de voies pour signaux	16

Caractéristiques générales

Couleur	noir
Composant de classe d'flammabilité UL94	Composante . Boîtier
	Classe d'flammabilité 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		

TIAL F20

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Numéro de certificat (DNV)	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 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 20 pôles selon DIN EN 60603-13, levier de verrouillage long
------------	--

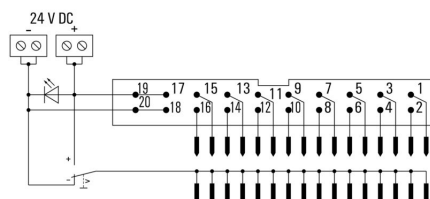
TIAL F20

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

www.weidmueller.com

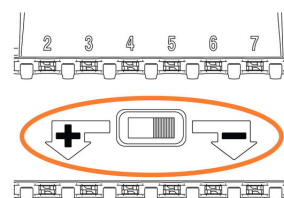
Dessins

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

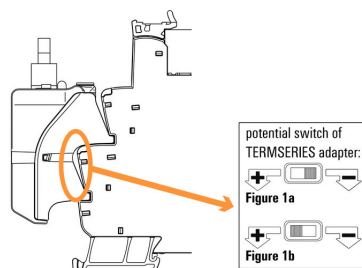
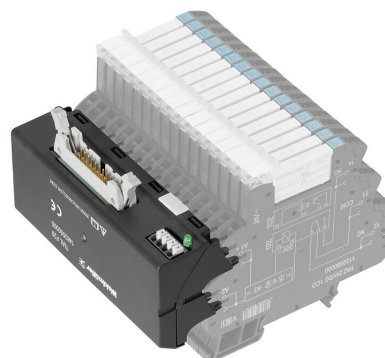


Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

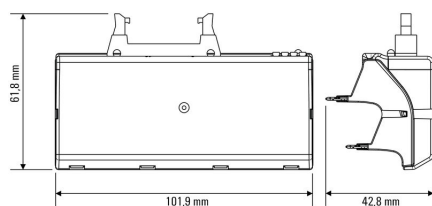
Figure 1b: Using adapter with negative-switching logic: switch potential switch at adapter to "+" position, **must** be installed on **24 V UC** input (A1/A2).

Exemple d'utilisation



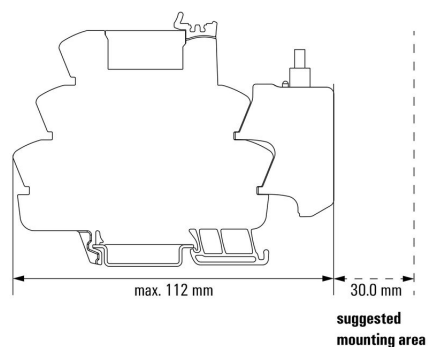
Dessins

Dimensional drawing



Dimensional drawing

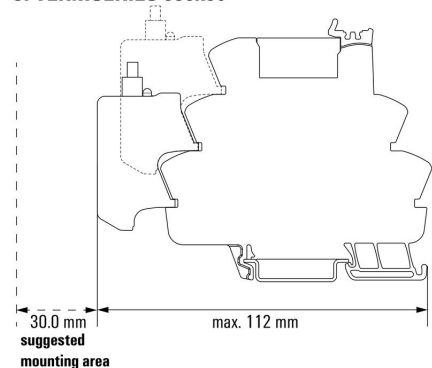
Mounting adapter on input
of TERMSERIES socket



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

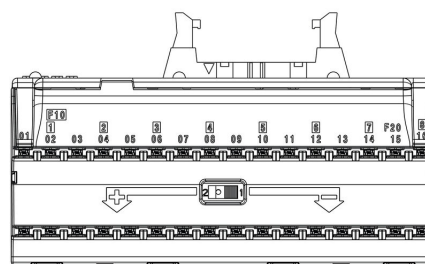
Dimensional drawing

Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket



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

Miscellaneous



Front view

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

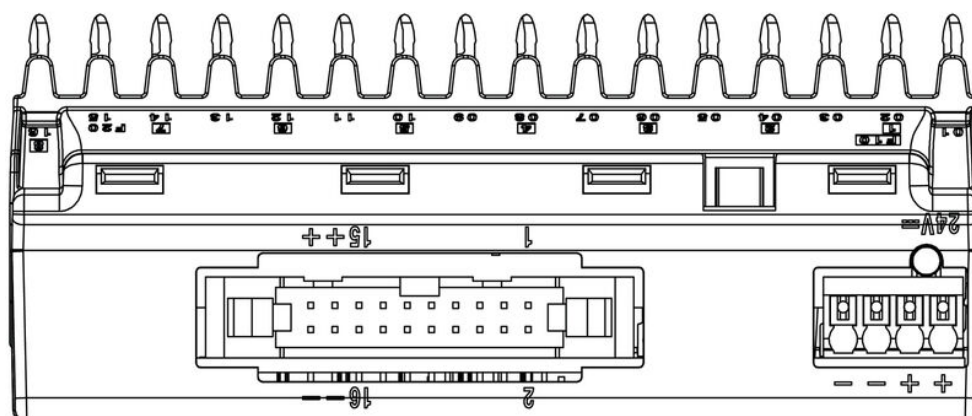
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Miscellaneous



Top view

TIAL F20

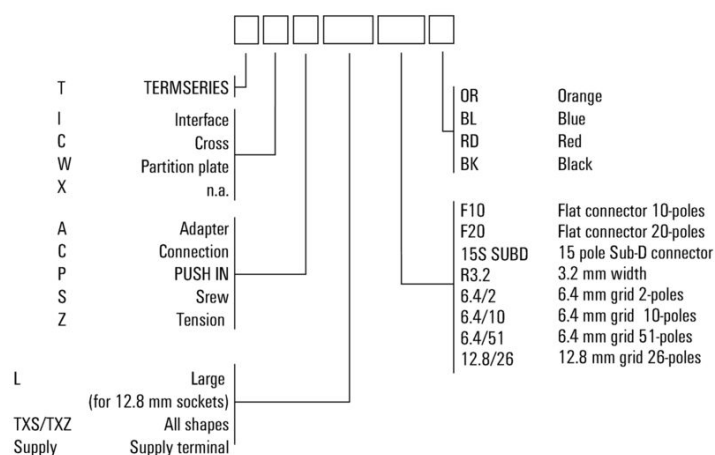
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Dessins

www.weidmueller.com

Divers

Type code TERMSERIES accessories



Clé de codage des modèles