

TIAL F20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Krótszy czas wykonywania okablowania i mniejsza przestrzeń okablowania

W celu skrócenia czasu wykonywania okablowania, między systemem sterowania a poziomem interfejsu stosuje się wstępnie zmontowane kable, które po prostu podłącza się do adaptera TERMSERIES. Umożliwia to istotne skrócenie czasu wykonywania szafy sterowniczej. Uniwersalny kształt tego adaptera po zastosowaniu z produktami TERMSERIES o identycznych konturach pozwala na prawdziwą oszczędność miejsca.

- Skrócony czas okablowania dzięki zastosowaniu koncepcji plug-and-play i wstępnie uzbrojonych kabli
- Możliwość zastosowania do strony wejściowej i wyjściowej urządzeń TERMSERIES
- Przystosowany do sterowania plusem i minusem
- Duża oszczędność przestrzeni instalacji dzięki pełnemu dostosowaniu do innych produktów serii TERMSERIES

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Adapter, Wtyk 20-biegunowy wg DIN EN 60603-13, długa dźwignia zamykająca, Liczba ścieżek sygnałowych: 16, Napięcie znamionowe : 24 V DC, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową): 60 mA
Nr zam.	1463550000
Typ	TIAL F20
GTIN (EAN)	4050118331783
Ilość	1 Szt.

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	62 mm	Głębokość (cale)	2,441 inch
Masa netto	88,4 g	Szerokość	102 mm
Szerokość (cale)	4,016 inch	Wysokość	43 mm
Wysokość (cale)	1,693 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...60 °C
Wilgotność	5...95% (w pomieszczeniu), T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Zasilanie

Zasilanie	24 V DC ± 20 %	Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED
-----------	----------------	------------------	-------------------

Sygnały

Liczba ścieżek sygnałowych	16	Napięcie znamionowe	24 V DC
Napięcie, maks.	30 V DC	Prąd (na ścieżkę sygnałową), maks.	1 A
Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową)	60 mA	Łączny prąd wszystkich sygnałów, maks.	1 A

Dane ogólne

Barwny	czarny		
Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa	
	Klasa palności UL94	V-0	

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie znamionowe	32 V
Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu	Stopień zanieczyszczenia	2
udarowe napięcie wytrzymywane	1,5 kV		

Dalsze szczegóły aprobat / norm

Nr certyfikatu (DNVGL)	TAA00001E5	Nr certyfikatu (cULus)	E141197
------------------------	------------	------------------------	---------

Dane podłączeniowe (zasilanie)

Metoda wykonywania złącz	PUSH IN	Liczba zacisków	4 (+, +, -, -)
Min. znamionowy zakres zaciskania przyłącza	0,13 mm ²	Maks. znamionowy zakres zaciskania przyłącza maks.	1,5 mm ²
Wielkość końcówki (zasilanie)	0,6 x 3,5 mm		

Dane przyłącza (sygnał)

Typ wtyczki	Wtyk 20-biegunowy wg DIN EN 60603-13, długa dźwignia zamykająca
-------------	---

Data sporządzenia 19 marca 2021 01:00:45 CET

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel / Package Insert - de/en TERM SERIES Adapter SPS Interface Kabel - Deutsch TERM SERIES Adapters PLC interface cables - English

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

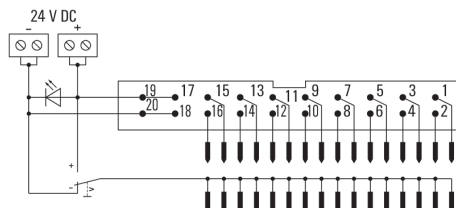
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

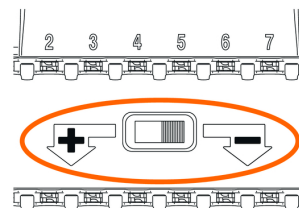
Rysunki

Schemat połączeń



Przykład zastosowania

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.

Przykład zastosowania

Installation note for adapter on input

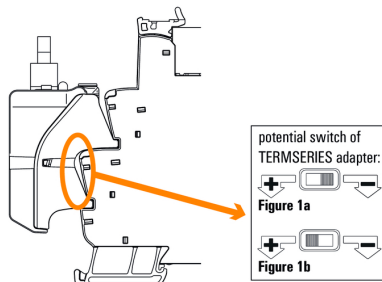
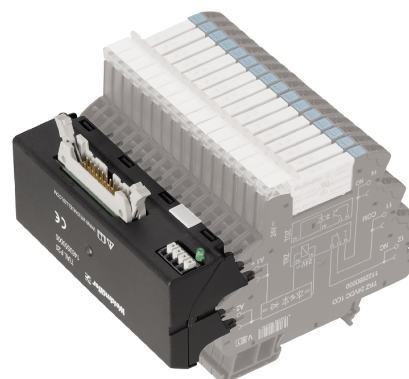


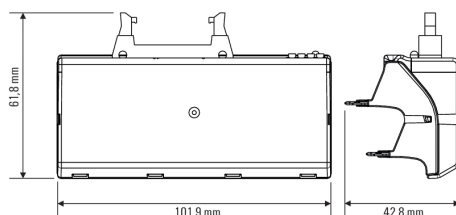
Figure 1a: Using adapter with positive-switching logic: switch potential switch at adapter to "-" position, installation recommended on **24 V DC** input (A1/A2).

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

Przykład zastosowania

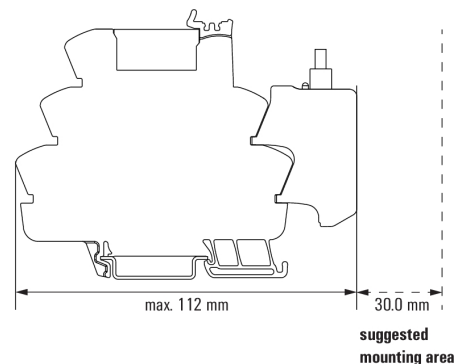


Rysunek wymiarowany



Rysunek wymiarowany

Mounting adapter on input of TERMSERIES socket



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

TIAL F20

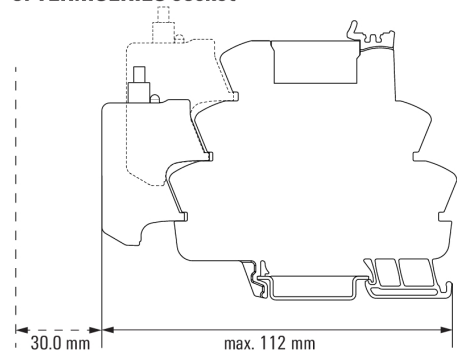
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany

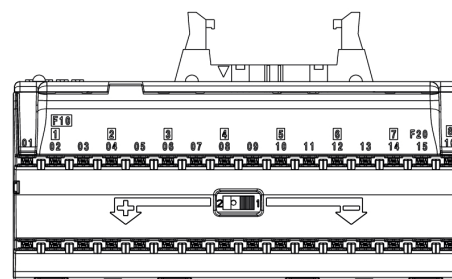
Mounting adapter on output
of TERMSERIES socket



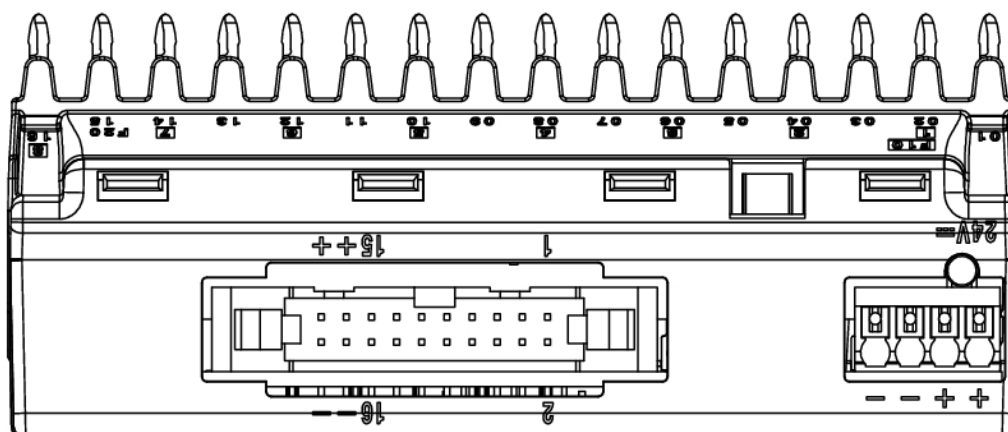
Mounting of the adapter on the output
side of the TERMSERIES socket

Pozostałe

Pozostałe



Front view



Top view

TIAL F20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

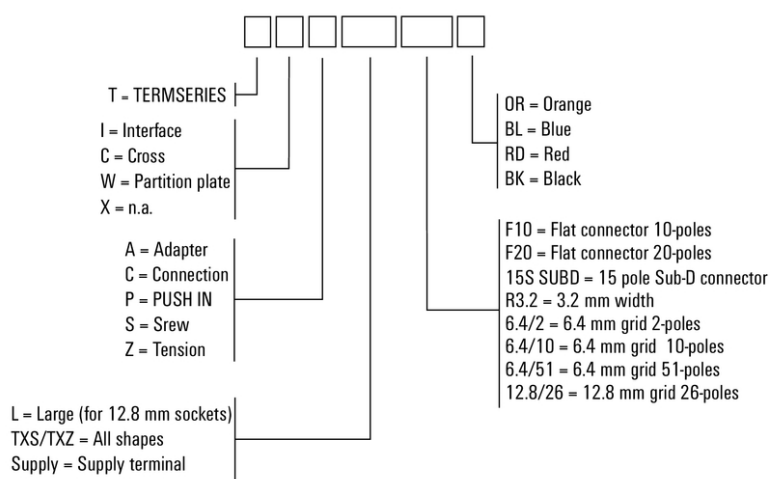
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Różne

Type code TERMSERIES accessories



Kody typów