

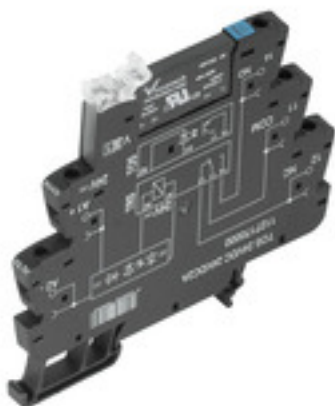
TOS 12VDC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

- 1 styk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))
- o szerokości 6,4 mm
- Wyjście prądowe 1 A AC
- Unikalny zakres napięcia wejściowego od 24 V do 230 V UC
- Napięcia wejściowe od 12 V DC do 230 V UC z oznaczeniem kolorowym: AC: czerwony, DC: niebieski, UC: biały

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	TERMSERIES, Przekaznik półprzewodnikowy, Znamionowe napięcie sterowania: 12 V DC $\pm 20\%$, znamionowe napięcie załączające: 24...240 V AC, prąd trwały: 1 A, złącze śrubowe
Nr zam.	1127400000
Typ	TOS 12VDC 230VAC1A
GTIN (EAN)	4032248908851
Ilość	10 Szt.

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	87,8 mm	Głębokość (cale)	3,457 inch
Wysokość	89,6 mm	Wysokość (cale)	3,528 inch
Szerokość	6,4 mm	Szerokość (cale)	0,252 inch
Masa netto	32,4 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność	5–95% wilgotności wzgl., T _u = 40 °C, bez kondensacji		

Prawdopodobieństwo usterki

MTTF	1 032 a
------	---------

dane znamionowe UL

Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks.	60 °C	Zmniejszenie prądu znamionowego (omowe)	1 A @ 25 °C, 0.3 A @ 60 °C
Przekrój przyłącza AWG, min.	AWG 26	Przekrój przyłącza AWG, maks.	AWG 14
rodzaj przewodu	sztwywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany	Moment dokręcający, maks.	0,4 Nm
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2		

Strona sterownicza

Znamionowe napięcie sterowania	12 V DC ±20 %	znamionowy prąd sterujący	9.6 mA DC (±20 %)
moc znamionowa	112 mW	Wskazanie statusu	Zielona dioda LED
układ ochronny	Prostownik	Częstotliwość wejściowa	3 Hz
Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania	Tak	Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik	5 V DC

Strona obciążenia

znamionowe napięcie załączające	24...240 V AC	Ciągły prąd	1 A
znamionowy prąd załączający	1 A	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Początkowy prąd rozruchowy	15 A / 10 ms	Opóźnienie włączenia	<12 ms
Opóźnienie wyłączenia	<12 ms	spadek napięcia przy maks. obciążeniu	≤ 1,6 V
Prąd upływowy	<1.5 mA	min. prąd włączalny	20 mA
odporny na zwarcia	Nie	Obwód ochronny strona obciążenia	Człon RC
Typ zestyku	1 zestyk zwierny (Triak (przełączanie w zerze))	Zakres częstotliwości napięcia wyjściowego	50 / 60 Hz
maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC)	3 Hz		

Dane ogólne

Szyna	TS 35
Dostępność przycisku testowego	Nie
Barwny	czarny

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Komponent o klasie palności UL94	Komponent	Obudowa
	Klasa palności UL94	V-0
	Komponent	Zatrząsk mocujący
	Klasa palności UL94	V-0

Koordynacja izolacji

Napięcie znamionowe	300 V	Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięciowa	III	odstęp izolacyjny powierzchniowy i powietrzny strona sterowania - strona obciążenia	≥ 5,5 mm
wytrzymałość napięciowa strona sterowania - strona obciążenia	2,5 kV _{eff}	wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej	4 kV _{eff} / 1 Min.
udarowe napięcie wytrzymywane	6 kV (1,2/50 μs)	Stopień ochrony	IP20

Dalsze szczegóły aprobat / norm

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

Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	8 mm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,4 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	1,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,14 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,25 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,25 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	1 mm ²
blizniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	blizniacza tulejka kablowa, maks.	1 mm ²
Wielkość ostrza	Gr. PH0		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9.1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczania

Dopuszczania



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)Dane projektowe [CAD data – STEP](#)Dokumentacja użytkownika [Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

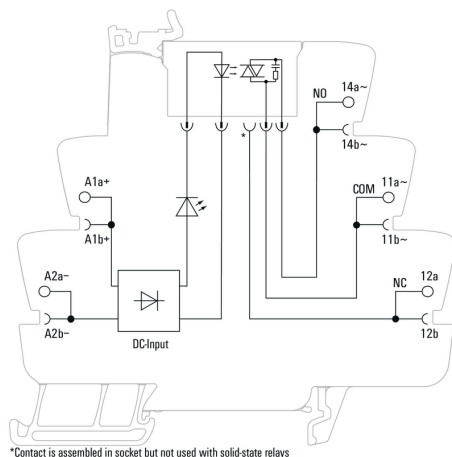
TOS 12VDC 230VAC1A

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

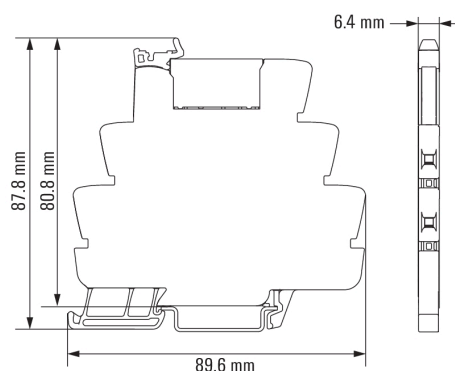
www.weidmueller.com

Rysunki

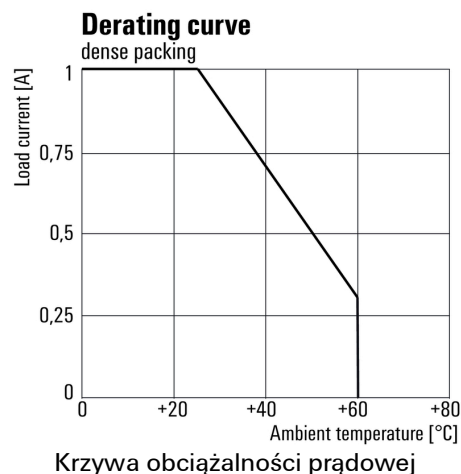
Schemat połączeń



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Płytki separacyjne



Różne płytki oddzielające

Płytki oddzielające mogą być zastosowane do wizualnego grupowania sygnałów, elektrycznej izolacji modułów oraz do umieszczania oznaczeń w celu zapewnienia lepszej przejrzystości instalacji. Jest to bardzo przydatny i uniwersalny element wyposażenia dodatkowego. Płytki rozdzielające zwiększają dystans oraz odległość pełzania pomiędzy dwoma modułami, co oznacza zwiększenie napięcia izolacji pomiędzy dwoma modułami do 600 V. Podwójne płytki rozdzielające mogą być znaczone za pomocą znaczników WAD5 lub WS10/5 oraz umożliwiają zastosowanie ciągłych połączeń krzyżowych. Czynności instalacyjne zostały ułatwione dzięki zastosowaniu

perforacji, umożliwiającej indywidualne wyłamywanie kanałów połączeń krzyżowych.

- Płytki rozdzielające wizualnie rozdzielają grupy
- Wcięcia umożliwiające wyłamywanie indywidualnych kanałów połączeń krzyżowych
- Płytki rozdzielające zapewniają izolację pomiędzy dwoma modułami poprzez zwiększenie dystansu oraz odległości pełzania do 600 V

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TW TXS/TXZ R3.2	Wykonanie
Nr zam.	1240800000	TERMSERIES, Płytki separacyjne
GTIN (EAN)	4050118028188	
Ilość	10 Szt.	

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PH0 X 60	Wykonanie
Nr zam.	2749400000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 60 mm, Grubość końcówki (A):
GTIN (EAN)	4050118895629	
Ilość	1 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE,
Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, uchwyt
zgodny z ISO 8764-PH, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIK PHO X 60	Wykonanie
Nr zam.	2749880000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 0 mm, 60 mm, Grubość końcówki
GTIN (EAN)	4050118897081	(A): 0
Ilość	1 Szt.	

ZQV

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 BL	Wykonanie
Nr zam.	1390350000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118190793	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 GE	Wykonanie
Nr zam.	1193670000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248976638	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 BL	Wykonanie
Nr zam.	1391620000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118191813	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 RT	Wykonanie
Nr zam.	1391640000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118191660	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 GE	Wykonanie
Nr zam.	1193680000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248976454	
Ilość	10 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 RT	Wykonanie
Nr zam.	1391610000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118191783	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 SW	Wykonanie
Nr zam.	1446040000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118251067	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	1446140000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118251074	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 GE	Wykonanie
Nr zam.	1193690000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248976645	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/10 SW	Wykonanie
Nr zam.	1391630000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118191776	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/2 RT	Wykonanie
Nr zam.	1446090000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118250886	
Ilość	10 Szt.	
Typ	ZQV 1.5N/R6.4/19 SW	Wykonanie
Nr zam.	1391600000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118191806	
Ilość	10 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



Oznaczniki WS idealnie pasują do złączy z serii W. Dzięki kompatybilności systemowej, szyldy WS można też mocować na produktach z serii I oraz serii Z. Duże powierzchnie opisowe pozwalają nie tylko na używanie długich ciągów znaków, lecz również na rozbięcie opisu na kilka linijek.

Oznaczniki WS idealnie nadają się do etykiet z długimi, indywidualnie tworzonymi ciągami znaków. Sprawdzony format MultiCard umożliwia wykonanie wydruku drukarką PrintJet Connect lub systemem typu Plotter.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Oznaczniki w sprawdzonym formacie MultiCard.

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WS 10/6 M MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	1818400000	WS, Znakowanie zacisków, 10 x 6 mm, Raster w mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248310876	Weidmueller, Allen-Bradley, biały
Ilość	600 Szt.	

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	2749340000	Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkrętaki z końcówką płaską

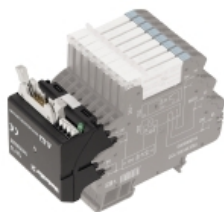


Wkrętak z izolacją VDE do pracy przy częściach będących pod napięciem do AC 1000 V i DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Test bezpieczeństwa GS, kontrola indywidualna. Końcówka z wysokostopowej stali chrom-wanad-molibden, hartowana wskrośnie, oksydowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Wykonanie
Nr zam.	2749610000	Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość
GTIN (EAN)	4050118896350	końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm
Ilość	1 Szt.	

Adaptery interfejsu



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

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

Typ	TIA F10	Wykonanie
Nr zam.	1463520000	TERMSERIES, Adapter, Wtyk 10-biegunowy wg DIN EN 60603-13,
GTIN (EAN)	4050118323535	długa dźwignia blokady, Liczba ścieżek sygnałowych: 8, Napięcie
Ilość	1 Szt.	znamionowe DC : 24 V, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową): 125 mA

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	TIA SUBD 15S	Wykonanie
Nr zam.	1463530000	TERMSERIES, Adapter, Sub-D, 15-biegunowe, DIN 41652 / IEC
GTIN (EAN)	4050118323542	60807, Liczba ścieżek sygnałowych: 8, Napięcie znamionowe DC : 24
Ilość	1 Szt.	V, Prąd znamionowy (na ścieżkę sygnałową): 125 mA

Moduł zasilający



Oszczędzające przestrzeń instalacyjną moduły zasilania. Nasze terminale zasilania umożliwiają podłączenie potencjału do wejścia, np. potencjału neutralnego lub ujemnego, albo podłączenie potencjałów sterowania do wyjścia. Dodatkowo Połączenie precyzyjnych złączy krzyżowych serii TERMSERIES, umożliwia udostępnienie złączy kabli modułu przekaźnika dla siłowników lub czujników. Prowadzenie przewodów przez bloki złączy nie jest konieczne, co oznacza ogromną oszczędność miejsca w panelu. Jednocześnie możliwe jest zastosowanie znacznie uproszczonego okablowania ponieważ konieczność stosowania podwójnych końcówek kablowych doprowadzania potencjału została wyeliminowana.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TXP SUPPLY	Wykonanie
Nr zam.	2618940000	TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118667592	PUSH IN
Ilość	10 Szt.	
Typ	TXS SUPPLY	Wykonanie
Nr zam.	1240780000	TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028140	złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	TXZ SUPPLY	Wykonanie
Nr zam.	1240790000	TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A,
GTIN (EAN)	4050118028164	złącze sprężynowe
Ilość	10 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Mostki poprzeczne



Regulowane połączenia krzyżowe

Skorzystaj z możliwości zwiększenia uniwersalności połączeń krzyżowych. Złącza krzyżowe TERMSERIES CROSS-CONNECTION (TCC) umożliwiają utworzenie indywidualnych połączeń krzyżowych dla nawet 51 styków. Maksymalna liczba łączonych biegunów została zwiększona do 32. Materiał paska może zostać bardzo łatwo skrócony do odpowiedniej długości. Złącza krzyżowe przekonują łatwą obsługą oraz przejrzystością i uniwersalnymi możliwościami połączeń. Dodatkowa siatka zapobiega deformacji sprężyny w trakcie montażu.

- Złącza krzyżowe dla nawet 51 styków z możliwością indywidualnej regulacji.
- Dodatkowa belka zapobiega deformacji sprężyny
- Zwiększony przekrój - możliwość podłączenia nawet 32 biegunów
- Odporność na drgania

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TCC 6.4/51 RD	Wykonanie
Nr zam.	2556410000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566925	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/2 BL	Wykonanie
Nr zam.	2556430000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566949	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 12.8/26 RD	Wykonanie
Nr zam.	2556420000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566932	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/51 OR	Wykonanie
Nr zam.	2556370000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566680	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/2 OR	Wykonanie
Nr zam.	2556350000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566826	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/51 BL	Wykonanie
Nr zam.	2556450000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566963	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 12.8/26 OR	Wykonanie
Nr zam.	2556380000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566697	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/2 BK	Wykonanie
Nr zam.	2556470000	TERMSERIES, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566987	
Ilość	10 Szt.	

TOS 12VDC 230VAC1A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	TCC 6.4/51 BK	Wykonanie
Nr zam.	2556490000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118567007	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/10 RD	Wykonanie
Nr zam.	2556400000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566918	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/10 BL	Wykonanie
Nr zam.	2556440000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566956	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/10 BK	Wykonanie
Nr zam.	2556480000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566994	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/10 OR	Wykonanie
Nr zam.	2556360000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566673	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 12.8/26 BL	Wykonanie
Nr zam.	2556460000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566970	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 6.4/2 RD	Wykonanie
Nr zam.	2556390000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118566901	
Ilość	10 Szt.	
Typ	TCC 12.8/26 BK	Wykonanie
Nr zam.	2556500000	TERMSERIES, łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4050118567014	
Ilość	10 Szt.	

Pozostałe

Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Kody typów