

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

TERMSERIES - kompletne moduły przekaźników półprzewodnikowych od 3 do 48 V DC z wyjściem 0,1 A, zawierające:

przełącznik półprzewodnikowy i element bazowy z wejściem AC/DC/UC;

dostępne w różnych wariantach konstrukcyjnych:

- Ze złączem odciągowym
- Szerokości 6,4 mm
- Opcjonalnie z wejściem wielonapięciowym: 24 do 230 V UC
- Z różnego typu obwodami zabezpieczającymi na wejściu (dioda zwrotna, element RC)
- Podświetlany wypychacz

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | TOZ 48VUC 48VDC0,1A                                                                                                                                                                                                          |
| Nr zam.    | <a href="#">1127070000</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Wykonanie  | TERMSERIES, przekaźniki półprzewodnikowe, 1 zestaw zwierny (Tranzystor bipolarny), Znamionowe napięcie sterowania: 48 V UC $\pm 10\%$ , znamionowe napięcie załączające: 0...48 V DC, prąd trwały: 100 mA, złącze sprężynowe |
| GTIN (EAN) | 4032248908684                                                                                                                                                                                                                |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                                                                                                                                                                      |

Data sporządzenia 9 września 2020 18:27:44 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość  | 6,4 mm  | Szerokość (cale) | 0,252 inch |
| Wysokość   | 90,5 mm | Wysokość (cale)  | 3,563 inch |
| Głębokość  | 87,8 mm | Głębokość (cale) | 3,457 inch |
| Masa netto | 29,8 g  |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |                                                                  |                                 |                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C                                                            | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 60 °C                                                            | Temperatura pracy, min.         | -20 °C         |
| Wilgotność                      | 5-95% wilgotności wzgl., T <sub>u</sub> = 40 °C, bez kondensacji | Temperatura eksploatacyjna      | -20 °C...60 °C |
| Temperatura magazynowania       | -40 °C...70 °C                                                   |                                 |                |

**Prawdopodobieństwo awarii**

|      |           |
|------|-----------|
| MTTF | 1 670 Lat |
|------|-----------|

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**dane znamionowe UL**

|                                               |        |                              |                                                          |
|-----------------------------------------------|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (eksploatacyjna), maks. | 60 °C  | Przekrój przyłącza AWG, min. | AWG 26                                                   |
| Przekrój przyłącza AWG, maks.                 | AWG 14 | rodzaj przewodu              | szttywny przewód miedziany, elastyczny przewód miedziany |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska           | 2      |                              |                                                          |

**Strona sterownicza**

|                                                                                                       |                   |                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania                                                                        | 48 V UC ±10 %     | znamionowy prąd sterujący                               | 8 mA AC (±20 %),<br>7 mA DC (±20 %) |
| moc znamionowa                                                                                        | 290 mVA / 192 mW  | Napięcie załączania / wyłączania                        | 36 V / 19 V AC<br>36 V / 19 V DC    |
| Wskazanie statusu                                                                                     | Zielona dioda LED | układ ochronny                                          | Prostownik                          |
| Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik różni się od znamionowego napięcia sterowania | Tak               | Napięcie cewki przekaźnika instalowanego jako zamiennik | 24 V DC                             |

**Strona obciążenia**

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| znamionowe napięcie załączające       | 0...48 V DC        |
| prąd trwały                           | 100 mA             |
| Prąd ciągły                           | Prąd 0,1 A         |
| Napięcie znamionowe sterowania        | Rodzaj napięcia DC |
|                                       | maks. 48 V         |
| Opóźnienie włączenia                  | < 55 µs            |
| Opóźnienie wyłączenia                 | < 4 ms             |
| spadek napięcia przy maks. obciążeniu | ≤ 1 V              |
| Prąd upływowy                         | < 10 µA            |
| min. prąd włączalny                   | 500 µA             |
| odporny na zwarcia                    | Nie                |
| Obwód ochronny strona obciążenia      | Dioda zwrotna      |

Data sporządzenia 9 września 2020 18:27:44 CEST

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące AC) 3 Hz

maks. częstotliwość przełączeniowa (napięcie sterujące DC) 100 Hz

**Dane zestyku**

Typ zestyku 1 zestyk zwierny (Tranzystor bipolarny)

**Dane ogólne**

|                         |       |        |        |
|-------------------------|-------|--------|--------|
| Szyna                   | TS 35 | Barwny | czarny |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |        |

**Koordinacja 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 <sub>eff</sub> | wytrzymałość napięciowa względem szyny nośnej                                       | 4 kV <sub>eff</sub> / 1 Min. |
| udarowe napięcie wytrzymywane                                 | 6 kV (1,2/50 μs)      | Stopień ochrony                                                                     | IP20                         |

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

|                        |              |                        |            |
|------------------------|--------------|------------------------|------------|
| Normy                  | DIN EN 50178 | Nr certyfikatu (DNVGL) | TAA00001E5 |
| Nr certyfikatu (cULus) | E141197      |                        |            |

**Dane przyłączeniowe**

|                                                                                                   |                     |                                                                                                  |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Metoda wykonywania złącz                                                                          | złącze sprężynowe   | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                 | 8 mm                 |
| Zakres zacisków przyłącza pomiarowego                                                             | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, min.                                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                                                                          | 2,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 14              | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 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. | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | blizniacza tulejka kablowa, min.                                                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| blizniacza tulejka kablowa, maks.                                                                 | 1 mm <sup>2</sup>   | Wielkość ostrza                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         |
| sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1                                                                | A1, B1              |                                                                                                  |                      |

**Klasyfikacje**

|             |             |            |             |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001504    | ETIM 7.0   | EC001504    |
| eClass 9.0  | 27-37-16-04 | eClass 9.1 | 27-37-16-04 |
| eClass 10.0 | 27-37-16-04 |            |             |

## TERMSERIES TOZ 48VUC 48VDC0,1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Broshura/Katalog

[CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)

Dane projektowe

[EPLAN\\_WSCAD](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

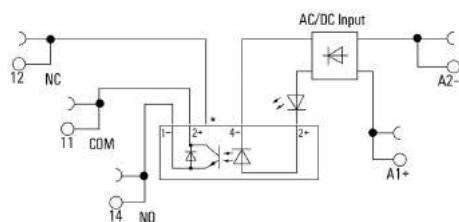
[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

## TERMSERIES TOZ 48VUC 48VDC0,1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

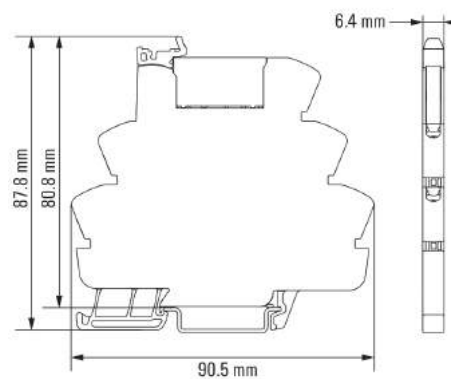
## Rysunki

### Schemat połączeń



\*Contact is assembled in socket but not used with solid-state relays

### Rysunek wymiarowany



**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Akcesoria**
**Moduł zasilający**


Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przekaznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Typ        | TXS SUPPLY                 | Wykonanie                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1240780000</a> | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028140              | złącze śrubowe                                                       |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                                                      |
| Typ        | TXZ SUPPLY                 | Wykonanie                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1240790000</a> | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118028164              | złącze sprężynowe                                                    |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                                                      |
| Typ        | TXP SUPPLY                 | Wykonanie                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2618940000</a> | TERMSERIES, moduł zasilający, Liczba styków: 5, , prąd trwały: 10 A, |
| GTIN (EAN) | 4050118667592              | PUSH IN                                                              |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                                                      |

**Płytki separacyjne**


Akcesoria TERMSERIES obejmują:

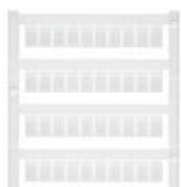
- Przekaznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | TW TXS/TXZ R3.2            | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1240800000</a> | TERMSERIES, Płytki separacyjne |
| GTIN (EAN) | 4050118028188              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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 opisu przy użyciu drukarki laserowej, drukarki PrintJet ADVANCED, plotera lub MC-Mobilo.

- Mogą być umieszczone na taśmie lub pojedynczo.
- Znaczniki 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 do zamówienia**

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

**Mostek poprzeczny**

Akcesoria TERMSERIES obejmują:

- Przekaznik zapasowy
- Podstawka
- Przegrody
- mostki poprzeczne
- Moduły zasilające

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | TCC 6.4/51 RD              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556410000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566925              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/2 BL         | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1446140000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118251074              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/2 RT         | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1446090000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118250886              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | TCC 6.4/51 OR              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556370000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566680              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/2 OR               | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556350000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566826              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 12.8/26 OR             | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556380000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566697              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/10 GE        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1193680000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4032248976454              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 12.8/26 RD             | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556420000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566932              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/10 BK              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556480000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566994              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 12.8/26 BL             | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556460000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566970              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/19 SW        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1391600000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118191806              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 12.8/26 BK             | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556500000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118567014              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/10 SW        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1391630000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118191776              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/10 OR              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556360000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566673              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/10 BL        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1390350000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118190793              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/51 BL              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556450000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566963              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Akcesoria**

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ        | TCC 6.4/10 RD              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556400000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566918              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/10 RT        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1391640000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118191660              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/2 RD               | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556390000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566901              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/19 RT        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1391610000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118191783              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/10 BL              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556440000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566956              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/2 SW         | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1446040000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118251067              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/2 GE         | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1193670000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4032248976638              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/2 BL               | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556430000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566949              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/51 BK              | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556490000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118567007              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/19 GE        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1193690000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4032248976645              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | TCC 6.4/2 BK               | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">2556470000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118566987              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |
| Typ        | ZQV 1.5N/R6.4/19 BL        | Wykonanie                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1391620000</a> | TERMSERIES, Łącznik poprzeczny |
| GTIN (EAN) | 4050118191813              |                                |
| Ilość      | 10 Szt.                    |                                |

**TERMSERIES**  
**TOZ 48VUC 48VDC0,1A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.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 do zamówienia**

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDIS SL 0.6X3.5X100        | Wykonanie                                                    |
| Nr zam.    | <a href="#">1274660000</a> | Narzędzie montażowe, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              | końcówki: 100 mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm               |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                                              |

**Wkrętaki 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 do zamówienia**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">9008330000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3.5 mm, Długość końcówki: 100  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              | mm, Grubość końcówki (A): 0.6 mm                                |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                                                 |
| Typ        | SD TO 0,6X3,0              | Wykonanie                                                       |
| Nr zam.    | <a href="#">1323880000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, Długość końcówki: 70 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118127133              | Grubość końcówki (A): 0.6 mm                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                                                                 |

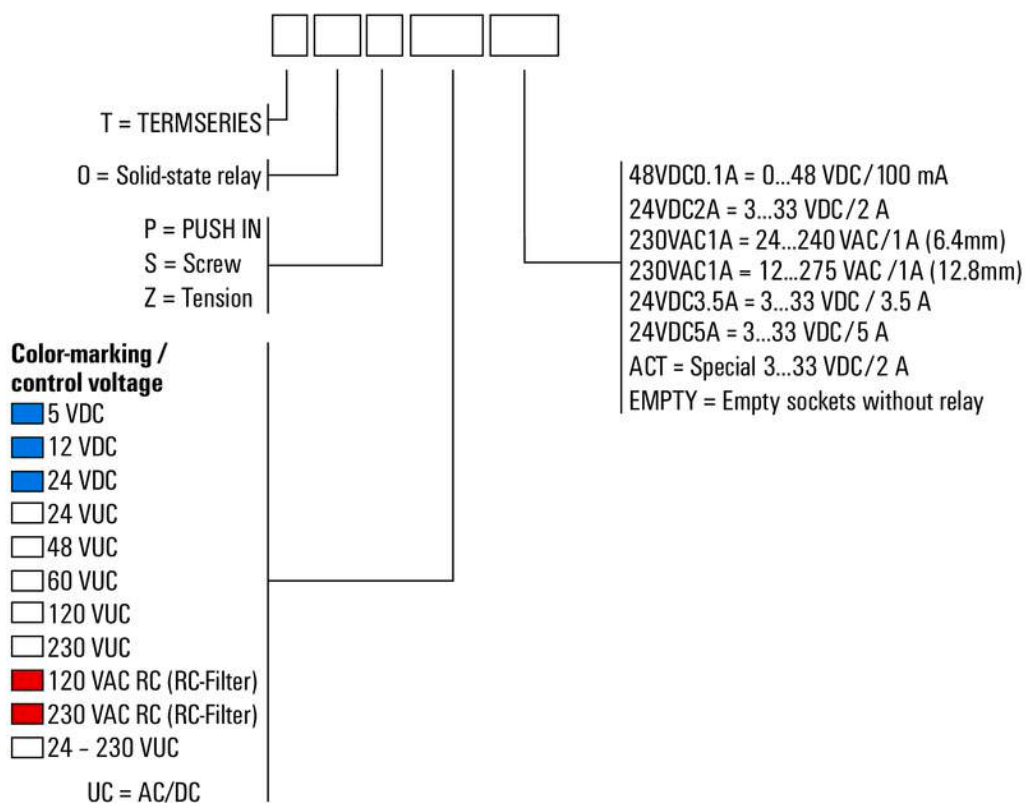
## TERMSERIES TOZ 48VUC 48VDC0,1A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Pozostałe

### Type code TERMSERIES solid-state relay versions



Kody typów