

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu**OMNIMATE Power do sieci IT – skalowanie do 50 kVA****Rozwiązanie dopasowane do szczególnych wymagań**

Większa zgodność z normami, mniej kompromisów: OMNIMATE Power do sieci IT stanowi standard z seryjnie zintegrowanymi szczegółami, które ułatwiają proces wzornictwa i dopuszczania oraz umożliwiają bezpieczniejszą pracę.

Efekt dla aplikacji i korzyści dla użytkownika: nieograniczone zastosowanie w sieciach IT 400 V dzięki bezpieczeństwu palców według IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) oraz intuicyjnemu, bezpiecznemu zastosowaniu samozatrzaśkowego kołnierza do obsługi jedną ręką. Automatyczne ryglowanie przy wtykaniu zapewnia niezawodne działanie. W sumie: brak dodatkowych osłon na urządzeniu lub kompromisów przy dopuszczeniu dzięki wzornictwu odpowiedniemu dla aplikacji.

Wraz z fabrycznie zmontowanym wtykowym przyłączem ekranu do ekranowania dużych obszarów instalacji.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wykonanie | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 10.16 mm, Liczba biegunów: 4, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks.: 16 mm², skrzynia |
| Nr zam. | 2627540000 |
| Typ | BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631425 |
| Ilość | 20 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |
| opakowanie | skrzynia |

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|-----------|------------------|------------|
| Głębokość | 143,5 mm | Głębokość (cale) | 5,65 inch |
| Wysokość | 86 mm | Wysokość (cale) | 3,386 inch |
| Szerokość | 51,9 mm | Szerokość (cale) | 2,043 inch |
| Masa netto | 100,254 g | | |

Parametry systemu

| | | | |
|--|---|---|----------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16IT | Rodzaj przyłącza | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz | Przyłącze z jarzmem | Raster w mm (P) | 10,16 mm |
| Raster w calach(P) | 0,4 " | Kierunek odejścia przewodu | 180° |
| Liczba biegunów | 4 | L1 in mm | 40,64 mm |
| L1 w calach | 1,6 " | Liczba rzędów | 1 |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | Przekrój pomiarowy | 16 mm² |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Rezystancja skrośna | 4,50 mΩ | element kodowany | Tak |
| Długość odizolowania | 12 mm | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0,3 Nm |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0,4 Nm | Moment obrotowy dociągający, min. | 1,2 Nm |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 2 Nm | śruba dociskowa | M 4 |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ | Cykle wpinania | 25 |
| Siła wtykania/biegun, maks. | 14,5 N | Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 14,5 N |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Materiał izolacyjny | PA GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | I |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | srebrzone |
| Struktura warstwowa wtyku | ≥ 3 μm Ag | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -50 °C |
| Temperatura pracy, max. | 130 °C | Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C |
| Zakres temperatur montaż, max. | 130 °C | | |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|---|----------|
| Zakres zaciskania, min. | 0,2 mm² |
| Zakres zaciskania, maks. | 16 mm² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 22 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0,2 mm² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 16 mm² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 6 mm² |
| wielodrutowe, maks. H07V-R | 16 mm² |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,5 mm² |
| ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K | 16 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0,25 mm² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 16 mm² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0,25 mm² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 16 mm² |

Data sporządzenia 2 lipca 2024 22:57:57 CEST

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x 5.3mm (B6)
b; ø

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|--|--|------------|-----------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 14 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H0.5/18 OR |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 1 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 15 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H1.0/18 GE |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 1,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 15 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H1.5/18D SW |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 12 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H1.5/12 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 0,75 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 14 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H0.75/18 W |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 2,5 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 14 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H2.5/19D BL |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 12 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H2.5/12 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 4 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 12 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H4.0/12 |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 14 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H4.0/20D GR |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 6 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 14 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H6.0/20 SW |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 12 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H6.0/12 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | | cienkodrutowe |
| | znamionowy | | 10 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 12 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H10.0/12 |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | | znamiono- 15 mm wy |
| | Zalecana tulejka kablo- wa | | H10.0/22 EB |

Data sporządzenia 2 lipca 2024 22:57:57 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Tekst referencyjny

Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego.

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 78,3 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 67,9 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 70,6 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 61,3 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1 000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 1 000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 1 000 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 8 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1 s z 1000 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 15,1 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 15,1 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 60 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 60 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 22 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 4 |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 60 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 60 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 22 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 4 |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 352 mm |
| Szerokość VPE | 162 mm | Wysokość VPE | 105 mm |

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002638 | ETIM 7.0 | EC002638 |
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | a9fcc928-8cc3-4126-aede-eb294a2dd7f6 |

BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Ważna informacja**

| | |
|--------------|---|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
| Uwagi | <ul style="list-style-type: none">• Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1• Symbol P na rysunkach oznacza raster• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu. Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.• Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy |

Pobieranie

| | |
|----------------------------------|--|
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Powiadomienie o zmianie produktu | 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

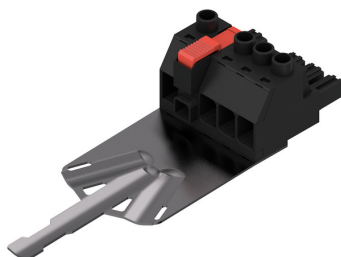
BUZ 10.16IT/04/180MSF2SH180 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Wykres



Wykres

