

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



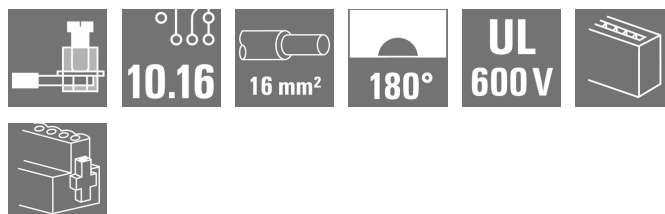
26275100009999.tif

OMNIMATE POWER pro IT sítě – nastavitelné do 50 kVA**Řešení na míru pro speciální požadavky**

Více souladu se standardem znamená méně kompromisů: OMNIMATE Power pro IT sítě má integrované funkce, které jsou v této řadě standardem. Toto umožňuje jednodušší proces návrhu a získávání certifikací a zvyšuje bezpečnost a spolehlivost provozu.

Důsledky pro aplikaci a výhody pro uživatele: neomezené použití v 400 V IT systémech a dotyková ochrana podle IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm). Automatické připínání a jednoruční bezpečnostní příruba umožňují intuitivní a bezpečné použití. Provozní spolehlivost je zaručena díky funkci automatického uzamknutí při připojovacím procesu. Závěr: Není potřeba žádný další kryt zařízení. Design orientovaný na aplikaci znamená žádné kompromisy při certifikaci.

Včetně předem sestaveného zásuvného stíněného spojení pro stínění velké oblasti ve vaší aplikaci.

**Všeobecné objednací údaje**

| | |
|-----------------|--|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 10.16 mm, Počet pólů: 3, 180°, Připojení s upínacím třmenem, Upínací rozsah, max. : 16 mm² |
| Objednací číslo | 2627500000 |
| Typ | BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118631388 |
| Množství | 20 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 1000 V / 78.3 A / 0.2 - 16 mm² UL: 600 V / 60 A / AWG 22 - AWG 4 |

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 0 g

Systémové parametry

| | | | |
|--|-------------------------------------|--|---------------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE Power - řada BU/SU 10,16IT | Typ připojení | Připojení v provozu |
| Metoda připojení vodiče | Připojení s upínacím třmenem | Rozteč v mm (P) | 10,16 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,4 " | Směr výstupu vodiče | 180° |
| Počet pólů | 3 | L1 v mm | 30,48 mm |
| L1 v palcích | 1,2 " | Počet řad | 1 |
| Množství řady kolíků | 1 | Jmenovitý průřez | 16 mm ² |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Objemový odpor | 4,50 mΩ | Může být kódováno | Ano |
| Délka odizolování | 12 mm | Utahovací moment šroubové příruby, min. | 0,3 Nm |
| Utahovací moment šroubové příruby, max. | 0,4 Nm | Utahovací moment, min. | 1,2 Nm |
| Utahovací moment, max. | 2 Nm | Svěrný šroub | M 4 |
| Standard hrotu šroubováku | DIN 5264, ISO 8764/2-PZ | Cykly zapojování | 25 |
| Zásuvná síla / pól, max. | 14,5 N | Tažná síla / pól, max. | 14,5 N |

Balení

| | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Délka VPE | 352 mm | Šířka VPE | 162 mm |
| Výška VPE | 105 mm | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|
| Izolační materiál | PA GF | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | I |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | postříbřené |
| Struktura vrstev kontaktu konektoru | ≥ 3 μm Ag | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota, max. | 130 °C | Teplotní rozsah, instalace, min. | -25 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 130 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | |
|---|----------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0,2 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 16 mm ² |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 22 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 4 |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0,2 mm ² |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Stočené, min. H07V-R | 6 mm ² |
| Stočené, max. H07V-R | 16 mm ² |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 16 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0,25 mm ² |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 16 mm ² |

Datum vytvoření 5. července 2024 3:18:21 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,25 mm²
min.

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 16 mm²
max.

Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a 5,3 mm (B6)
x b; ø

Technické údaje

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,5 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/18 OR |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/18 GE |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 1,5 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/18D SW |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.5/12 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 0,75 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/18 W |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 2,5 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/19D BL |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2.5/12 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 4 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H4.0/20D GR |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 6 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 14 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/20 SW |
| | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H6.0/12 |
| Průřez připojení vodiče | | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 10 mm² |
| vodičová koncovka | | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H10.0/12 |
| | | Délka odizolování | jmen. 15 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H10.0/22 EB |
| Datum vytvoření 5. července 2024 8:18:21 CEST | Průřez připojení vodiče | Typ | zapojeno tenkým vodičem |
| | | jmen. | 16 mm² |
| Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny. | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H16.0/12 |

BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Referenční text

Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí.

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

67,9 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=40 °C)

61,3 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

1 000 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

6 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

8 kV

Povrchová vzdálenost, min.

15,1 mm

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

78,3 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=40 °C)

70,6 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

1 000 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

1 000 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

8 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s s 1000 A

Vzdušná vzdálenost, min.

15,1 mm

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

60 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 22

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

60 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

5 A

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 4

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

600 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

60 A

Průřez vodiče, AWG, min.

AWG 22

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

60 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

5 A

Průřez vodiče, AWG, max.

AWG 4

Klasifikace

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 12.0

27-46-02-02

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 9.0

EC002638

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

ECLASS 13.0

27-46-02-02

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

8295bd8f-de43-48c8-b6fb-ccac7a7a6168

Technické údaje**Důležitá poznámka**

| | |
|-----------|--|
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |
| Poznámky | <ul style="list-style-type: none">• Další varianty na vyžádání• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.• Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4• Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1• P na nákresu = rozteč• Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.• 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.• V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců |

Soubory ke stažení

| | |
|---------------------------|--|
| Oznámení o změně produktu | 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör |
| Katalogy | Catalogues in PDF-format |

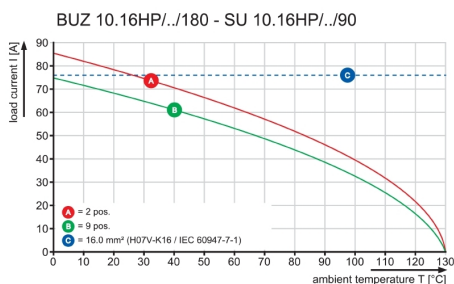
BUZ 10.16IT/03/180MSF3SH160 AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Graph



Graph

