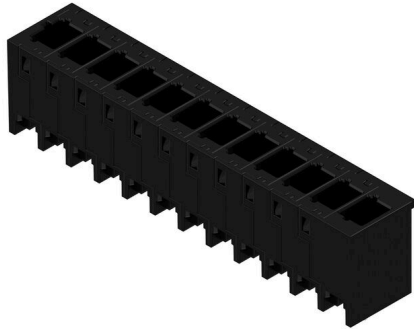


Obrázek výrobku



OMNIMATE® 4.0 - další krok evoluce OMNIMATE® 4.0 sleduje trend jednokabelové technologie (OCT). Modulární koncepce umožňuje rychlou konfiguraci hybridních rozhraní, která přenášejí data, signály a energii v jediném konektoru. Výsledkem je, že můžete redukovat kabeláž v celé řadě aplikací, zjednodušit údržbu a urychlit automatické procesy. Jediné SNAP IN připojení je páteří a urychluje proces propojení. Nejrychlejší připojení

- Rychlé, bezpečné a beznástrojové propojení díky jedinečnému připojení SNAP IN
- Připraven pro robota prostřednictvím "přípravy k propojení" s otevřeným upínacím bodem
- Optická a zvuková zpětná vazba zaručuje správné propojení

Vytvořte si vlastní konfiguraci

- Flexibilní konfigurace a objednávání prostřednictvím Weidmüller Configurator (WMC)
- Odeslání do tří dnů –i pro individuálně konfigurované produkty
- Automatická příprava nabídky pro konfigurovaný produkt

Jednoduchá konfigurace modulárních hybridních konektorů

- Flexibilní možnosti kombinace napájení, signálu a přenosu dat
- Technologie Single-Pair Ethernet připravená na budoucnost

Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 5.00 mm, Počet pólů: 12, 180°, Tube |
| Číslo objednávky | 8000072470 |
| Typ | MHS 5/12 V T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675423188 |
| Množství | 8 items |
| Údaje výrobku | IEC: 400 V / 25.3 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Balení | Tube |

MHS 5/12 V T3 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



| | |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS | Shoda |
| UL File Number Search | Web UL |
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |

Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka | 11.9 mm | Hloubka (v palcích) | 0.4685 inch |
| Výška | 17.2 mm | Výška (v palcích) | 0.6772 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14 mm | Šířka | 61.38 mm |
| Šířka (v palcích) | 2.4165 inch | Čistá hmotnost | 7.71 g |

Teploty

| | |
|----------------|-----------------|
| Okolní teplota | -50 °C...125 °C |
|----------------|-----------------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

Parametry systému

| | | | |
|---|--|---|-----------------|
| Skupina produktů | OMNIMATE 4.0 | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P) | 5.00 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.197 " | Výstupní tvarovka | 180° |
| Počet pólů | 12 | Počet pájených kolíků na pól | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.2 mm | Rozměry pájecích pinů | 1,0 x 1,0 mm |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1.4 mm | Tolerance průměru otvoru pájecího očka + 0,1 mm (D) | |
| Vnější průměr pájecí destičky | 2.3 mm | Průměr otvoru šablony | 2.1 mm |
| L1 v mm | 55.00 mm | L1 v palcích | 2.165 " |
| Počet řad | 1 | Množství řady kolíků | 1 |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Dotykově bezpečné nad deskou plošných spojů | Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Stupeň krytí | IP20 | Objemový odpor | ≤5 mΩ |
| Cykly zapojování | ≥ 25 | Zásuvná síla / pól, max. | 8.5 N |
| Tažná síla / pól, max. | 8.5 N | | |

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA 9T | Barevný | černá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 9011 | Skupina izolačního materiálu | I |
| Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Contact base material | CuMg |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Typ cínování | matný povrch | Skladovací teplota, min. | -25 °C |
| Skladovací teplota, max. | 55 °C | Provozní teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota, max. | 100 °C | | |

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 25.3 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 20.8 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 21.8 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 18 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 400 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 4 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 4 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV | Povrchová vzdálenost, min. | 5.4 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 4 mm | | |

Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|--|-------|--|--|
| Institut (cURus) | CURUS | Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) | 300 V | Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 300 V |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 420 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) | 18.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A | Povrchová vzdálenost, min. | 5.6 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 4 mm | Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. |

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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Klasifikace

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



