

## MHS 7S/07 W T3 B T

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

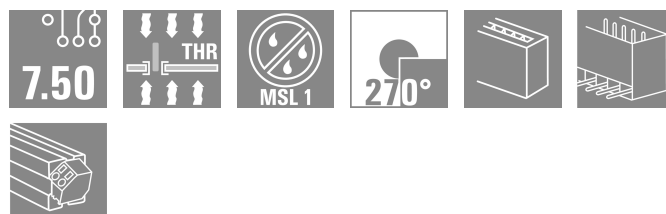
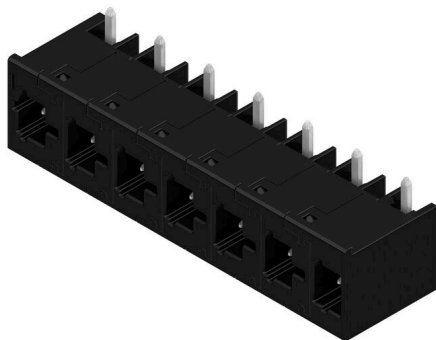
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### 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): 7.50 mm, Počet pólů: 7, 270°, Tube |
| Číslo objednávky | <a href="#">8000078326</a>   |
| Typ              | MHS 7S/07 W T3 B T   |
| GTIN (EAN)       | 4064675622000  |
| Množství         | 10 items   |
| Údaje výrobku    | IEC: 1000 V / 30.4 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Balení           | Tube   |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                              |             |                     |             |
|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Hloubka                      | 14 mm       | Hloubka (v palcích) | 0.5512 inch |
| Výška                        | 14.1 mm     | Výška (v palcích)   | 0.5551 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 10.9 mm     | Šířka               | 51.4 mm     |
| Šířka (v palcích)            | 2.0236 inch | Čistá hmotnost      | 7.24 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<br>přetavením průchozím<br>otvorem | Rozteč v mm (P)  | 7.50 mm         |
| Rozteč v palcích (P)            | 0.295 "  | Výstupní tvarovka                                      | 270°            |
| Počet pólů                      | 7  | 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<br>(D) |                 |
| Vnější průměr pájecí destičky   | 2.3 mm   | Průměr otvoru šablony                                  | 2.1 mm          |
| L1 v mm                         | 45.00 mm   | L1 v palcích   | 1.772 "         |
| Počet řad                       | 1  | Množství řady kolíků                                   | 1               |
| Stupeň krytí                    | IP20   | Cykly zapojování                                       | ≥ 25            |
| Zásuvná síla / pól, max.        | 9 N  | Tažná síla / pól, max.                                 | 8 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.             | 125 °C       |                              |            |

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle IEC

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| testováno podle normy   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 30.4 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)                           | 26.9 A                 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 27 A   |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)                           | 23.9 A                 | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2           | 1000 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2          | 500 V                  | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3          | 400 V  |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2  | 4 kV                   | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 6 kV   |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 6 kV                   |   |        |

### 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 C / UL 1059) | 300 V  |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) | 600 V  | Jmenovité napětí (aplikační skupina F / UL 1059) | 760 V  |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)  | 18.5 A   | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)  | 18.5 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)  | 5 A  | Jmenovitý proud (aplikační skupina F / UL 1059)  | 18.5 A |
| 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### 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



