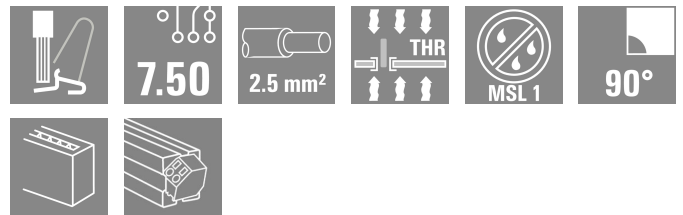
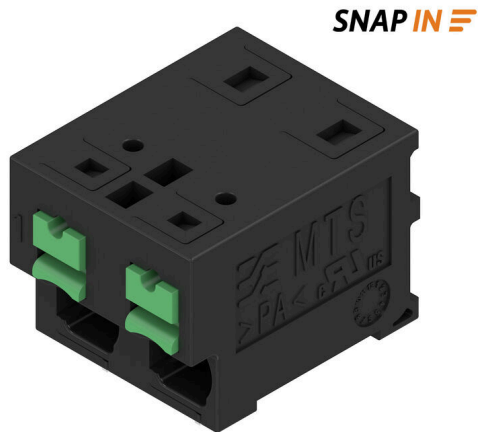


MTS 7S/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Všeobecné objednací údaje

| | |
|------------------|---|
| Verze | Svorka PCB, Svorka DPS, Připojení pájením přetažením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 7.50 mm, Počet pólů: 2, Tube |
| Číslo objednávky | 3124610000 |
| Typ | MTS 7S/02 H T4 B T |
| GTIN (EAN) | 409998727875 1 |
| Množství | 35 items |
| Údaje výrobku | IEC: 600 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Balení | Tube |

MTS 7S/02 H T4 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 | 18.85 mm | Hloubka (v palcích) | 0.7421 inch |
| Výška | 16.7 mm | Výška (v palcích) | 0.6575 inch |
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 13.2 mm | Šířka | 14.8 mm |
| Šířka (v palcích) | 0.5827 inch | Čistá hmotnost | 3.87 g |

Teploty

| | | | |
|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Okolní teplota | -50 °C...125 °C | Teplota instalace | -25 °C to +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 |
| Metoda připojení vodiče | SNAP IN s tlačítkem |
| Vlastnost, bod sevření | WireReady |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem |
| Směr výstupu vodiče | 90° |
| Rozteč v mm (P) | 7.50 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0.295 " |
| Počet pólů | 2 |
| Množství řady kolíků | 1 |
| Počet řad | 1 |
| Pájecí kolík, délka (l) | 3.5 mm |
| Rozměry pájecích pinů | 0,6 x 0,8 mm |
| Průměr otvoru pájecího oka (D) | 1.3 mm |
| Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D) | |
| Počet pájených kolíků na pól | 2 |
| Délka odizolování | 9 mm |
| Tolerance délky slupování | min. 8 mm max. 10 mm |
| L1 v mm | 7.50 mm |
| L1 v palcích | 0.295 " |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106 | Bezpečné před dotykem prstů |
| Stupeň krytí | IP20 |

MTS 7S/02 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Údaje o materiálu

| | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| Izolační materiál | PA 9T | Barevný | černá |
| Barva provozních prvků | Zelená | Barevný graf (podobné) | RAL 9011 |
| Skupina izolačního materiálu | I | Komparativní index sledování (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| Materiál kontaktu | Slitina | Povrch kontaktu | pocínované |
| Typ cínování | matný povrch | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C | Provozní teplota, min. | -50 °C |
| Provozní teplota, max. | 125 °C | | |

Vodiče vhodné k připojení

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Upínací rozsah, min. | 0.34 mm ² | | |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm ² | | |
| Průřez propojení AWG, min. | AWG 20 | | |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 12 | | |
| Pevné, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | |
| Pevné, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| Stočené, min. H07V-R | 0.5 mm ² | | |
| Stočené, max. H07V-R | 4 mm ² | | |
| Pružné, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | |
| Pružné, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | |
| dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min. | 0.34 mm ² | | |
| dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm ² | | |
| s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² | | |
| Vnější průměr izolace, max. | 4.00 mm | | |
| Upínatelný vodič | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0.34 mm |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.34/12 TK |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0.5 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/16 OR |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.5/10 |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 0.75 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/16 W |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H0.75/10 |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/16 GE |
| | | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1.0/10 |
| Průřez připojení vodiče | Průřez připojení vodiče | jmen. | 1.5 mm ² |
| | vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 12 mm |

MTS 7S/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/16 R |
| | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H1,5/10 |
| Průřez připojení vodiče | jmen. | 2.5 mm ² |
| vodičová koncovka | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/15D BL |
| | Délka odizolování | jmen. 10 mm |
| | Doporučená dutinka na konci vodiče | H2,5/10 |

Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|-------|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 32 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 32 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 32 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 32 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 600 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 1000 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 500 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 6 V | 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 CSA

| | | | |
|-------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Průřez vodiče AWG, min. | AWG 20 | Průřez vodiče AWG, max. | AWG 12 |
|-------------------------|--------|-------------------------|--------|

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) | 20 A |
| Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) | 10 A | Průřez vodiče, AWG, min. | AWG 20 |
| Průřez vodiče, AWG, max. | AWG 12 | Povrchová vzdálenost, min. | 6.92 mm |
| Vzdušná vzdálenost, min. | 6.92 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. During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Technické údaje**Klasifikace**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

MTS 7S/02 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku

