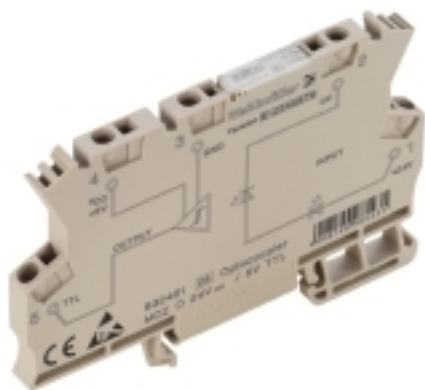


MCZ řada MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Optočleny MCZ O s šířkou pouhých 6 mm jsou nejužší ze své řady.

Vyznačují se následujícími vlastnostmi:

- Připojení svorkou s tažnou pružinou
- Integrované propojení ve vstupu/výstupu
Průřez připnutelného vodiče je 0,5 až 1,5 mm².

Všeobecné objednací údaje

| | |
|-----------------|--|
| Typ | MCZ O 5VTTL |
| Objednací číslo | 8398940000 |
| Verze | MCZ řada, polovodičová relé, 1 Spínací kontakt (TTL), Jmenovité řídicí napětí: 5 V TTL , Rated switching voltage: 5-48 V DC, Trvalý proud: 100 mA, Připojení s kotevní svorkou |
| GTIN (EAN) | 4008190985448 |
| Mnž. | 10 ks |

MCZ řada MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

| | | | |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka | 6,1 mm | Šířka (v palcích) | 0,24 inch |
| Výška | 91 mm | Výška (v palcích) | 3,583 inch |
| Hloubka | 63,2 mm | Hloubka (v palcích) | 2,488 inch |
| Čistá hmotnost | 20,2 g | | |

Teploty

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max. | 40 °C | Provozní teplota, min. | -25 °C |
| Skladovací teplota, max. | 60 °C | Skladovací teplota, min. | -40 °C |
| Vlhkost | Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace | Provozní teplota | -25 °C...40 °C |
| Skladovací teplota | -40 °C...60 °C | | |

Pravděpodobnost selhání

| | |
|------|------------|
| MTTF | 2 114 Roky |
|------|------------|

Shoda produktu s prostředím

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

Jmenovité údaje UL

| | |
|----------------------|---------|
| Č. osvědčení (cURus) | E141197 |
|----------------------|---------|

Řídící strana

| | | | |
|--------------------------|------------------|------------------------|------------|
| Jmenovité řídicí napětí | 5 V TTL | Jmenovitý řídicí proud | 1,65 mA DC |
| Jmenovité výkonové údaje | 10 mW | Ukazatel stavu | Zelená LED |
| Jmenovité pomocné napětí | 5 V DC \pm 5 % | | |

Strana zátěže

| | | | |
|-------------------------------|--------------|---|---------------|
| Rated switching voltage | 5-48 V DC | Trvalý proud | 100 mA |
| Odložení zapnutí | < 17 μ s | Odložení vypnutí | < 250 μ s |
| Pokles napětí při max. zátěži | \leq 1,8 V | Odolnost proti zkratu | Ne |
| Ochranný obvod, strana zátěže | Dioda | max. spínací výkon (DC ovládací napětí) | 2,4 kHz |

Kontaktní údaje

| | |
|--------------|-------------------------|
| Typ kontaktu | 1 Spínací kontakt (TTL) |
|--------------|-------------------------|

Obecné údaje

| | | | |
|---------|---------------------------|------------------------------|-------|
| Verze | Jeden konec bez konektoru | Lišta | TS 35 |
| Barevný | Béžová | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |

MCZ řada MCZ O 5VTTL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace

| | | | |
|--|---------------------------|--|------------------------------|
| Jmenovité napětí | 300 V | Závažnost znečištění | 2 |
| Kategorie rázového napětí | III | Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže | ≥ 5,5 mm |
| Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže | 1 kV _{eff} / 1 s | Dielektrická pevnost k montážní liště | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Impulse withstand voltage | 6 kV (1,2/50 μs) | Stupeň krytí | IP20 |

Další detaily o certifikacích / normách

| | | | |
|----------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| Standardy | DIN EN 50178, UL508 | Č. osvědčení (CSA) | 154685-1198742 |
| Č. osvědčení (cURus) | E141197 | | |

Data připojení

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| Metoda připojení vodiče | Připojení s kotevní svorkou | Délka odizolování, jmenovité připojení | 8 mm |
| Rozsah sevření, jmenovité připojení | 1,5 mm ² | Upínací rozsah, min. | 0,5 mm ² |
| Upínací rozsah, max. | 1,5 mm ² | Průřez propojení AWG, min. | AWG 26 |
| Průřez propojení AWG, max. | AWG 16 | Průřez vodiče, pevný, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 1,5 mm ² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG) | AWG 26 |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG) | AWG 16 | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 1,5 mm ² | Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm |

Klasifikace

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001504 | ETIM 4.0 | EC001504 |
| ETIM 5.0 | EC001504 | ETIM 6.0 | EC001504 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-27-09-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-09-90 | eClass 7.1 | 27-37-16-04 |
| eClass 8.1 | 27-37-16-04 | eClass 9,1 | 27-37-16-04 |
| eClass 9.0 | 27-37-16-04 | | |

Informace o produktu

Informace o produktu The cable lengths must not exceed 30 m.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Datový list**MCZ řada
MCZ O 5VTTL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Technické údaje****Soubory ke stažení**

| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | DE_PA_5600_160311_003.pdf |
| Technické údaje | EPLAN_WSCAD |
| Technické údaje | STEP |
| Uživatelská dokumentace | Operating Instructions |

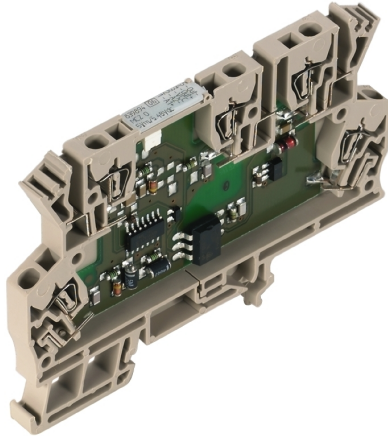
Datový list

**MCZ řada
MCZ O 5VTTL**

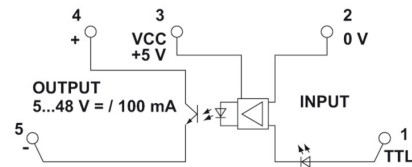
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Nákresy

Schéma připojení



Podobné ilustraci



Schaltsymbol

Dimensional drawing

