

LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Product image



A kép illusztráció

A nagy teljesítményű készülékinterfész nagy csatlakoztatási sűrűséggel, standard 2,5 mm² keresztmetszetű vezetékekhez.

Többszintes NYÁK-sorkapocs 5,08 mm osztásközzel, karbantartásmentes húzórugós csatlakozással, 135° vezetékkiemeneti iránnyal.

Névleges adatok:

- 15 A / 630 V (IEC) vagy 10 A / 300 V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94 szerinti éghetőségi osztály: V2

Az alkalmazás előnyei:

- A csatlakozási mód egyszerűen változtatható - az elrendezés kompatibilis a többsoros csavaros kapcsokkal.



Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|---|
| Változat | Nyomtatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 21, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, narancssárga, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1758040000 |
| Típus | LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248102877 |
| Qty. | 20 Darab |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 32.2 mm | Mélység (coll) | 1.2677 inch |
| Magasság | 40.1 mm | Magasság (coll) | 1.5787 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 36.6 mm | Szélesség | 36.26 mm |
| Szélesség (coll) | 1.4276 inch | Nettó tömeg | 34.95 g |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

Anyagjellemzők

| | | | |
|--|----------|---|--------------|
| Szigetelőanyag | PA | Szín | narancssárga |
| Színskála (hasonló) | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport | I |
| Készítőképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvény |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 100 °C |
| Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min. | -25 °C | Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max. | 100 °C |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|--|-------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 15 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 12 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 13 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 10 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 4 kV | | |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 211.00 mm |
| VPE szélesség | 105.00 mm | VPE magasság | 40.00 mm |

Rendszerparaméterek

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat LMZF | Vezetécsatlakozás-technika | Húzórugós csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány | 135° |

LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Raszter mm-ben (P) | 5.08 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.200 " |
| Pólusszám | 21 | Érintkezősorok száma | 3 |
| Az ügyfél szereli fel | Nem | Sorok száma | 3 |
| Forrasztótüske hossza (l) | 3.5 mm | Forrasztótüske méretei | 0,7 x 1,0 mm |
| Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D) | + 0,1 mm |
| Forrasztótüskék száma pólusonként | 1 | Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264-A | Csupaszolási hossz | 7.5 mm |
| L1, mm | 30.48 mm | L1, inch | 1.200 " |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 | Ujjak számára biztonságos szerint |
| Védelmi osztály | IP20 | Térfogati ellenállás | 2,10 mΩ |

Csatlakoztatható vezetékek

| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------|---------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 24 | | | | | | | | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 | | | | | | | | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | | | | | | | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | | | | | | | | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | | | | | | | | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.25 mm ² | | | | | | | | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | | | | | | | | |
| Rögzíthető vezeték | <table border="1"> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">érvéghüvely</td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 7 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvéghüvely</td> <td>H1.5/7</td> </tr> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 1.5 mm ² | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/7 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | | | | | | | | |
| érvéghüvely | névleges | 1.5 mm ² | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm | | | | | | | | | |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1.5/7 | | | | | | | | | |

Hivatkozási szöveg Az érvéghüvelyek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA) | CSA | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1815154 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA) | | Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA) | |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 24 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |

LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Fontos megjegyzés

| | |
|------------------|---|
| IPC megfeleléség | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

LM3RZF 5.08/21/135 3.5SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph

