

LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmuller.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 | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 30, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, narancssárga, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| Rendelési szám | 1782520000 |
| Típus | LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248177646 |
| Qty. | 10 Darab |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység | 24.05 mm | Mélység (coll) | 0.9468 inch |
| Magasság | 29.1 mm | Magasság (coll) | 1.1457 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 25.6 mm | Szélesség | 76.9 mm |
| Szélesség (coll) | 3.0276 inch | Nettó tömeg | 42.9 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 |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | Érintkező anyaga | Cu-ötvényet |
| 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 / szennyeződés mértékéhez | 4 kV | | |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|----------|---------------|-----------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 100.00 mm |
| VPE szélesség | 87.00 mm | VPE magasság | 82.00 mm |

Rendszerparaméterek

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat LMZF | Vezetécsatlakozás-technika | Húzórugós csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány | 135° |
| Raszter mm-ben (P) | 5.08 mm | Raszter inch-ben (P) | 0.200 " |
| Pólusszám | 30 | Érintkezősorok száma | 2 |
| Az ügyfél szereli fel | Nem | Sorok száma | 2 |
| Forrasztótüske hossza (l) | 3.5 mm | Forrasztótüske méretei | 0,7 x 1,0 mm |

LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---|---------------------------|
| Forrasztószem lyukátmérő (D) | 1.3 mm | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D) | + 0,1 mm |
| Forrasztótűskék száma pólusonként | 1 | Csavarhúzó éle | 0,6 x 3,5 |
| Csavarhúzó éle, standard | DIN 5264-A | Csupaszolási hossz | 7.5 mm |
| L1, mm | 71.12 mm | L1, inch | 2.800 " |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| 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 érvégűvel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm ² | | | | | | | | | | |
| műanyag galléros érvégűvel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| érvégűvel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.25 mm ² | | | | | | | | | | |
| érvégűvel, 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"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">érvégűvel</td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 7 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvégűvel</td> <td>H1.5/7</td> </tr> </tbody> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvégűvel | névleges | 1.5 mm ² | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm | Ajánlott érvégűvel | H1.5/7 |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | | | | | | | | | |
| érvégűvel | névleges | 1.5 mm ² | | | | | | | | | |
| | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm | | | | | | | | | |
| | Ajánlott érvégűvel | H1.5/7 | | | | | | | | | |

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

CSA névleges adatok

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

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 |

Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|--|
| IPC megfelelés | 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 |

Műszaki adatok

- 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 | | |

Dimensional drawing



Graph

