

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Product image



Ipari gyors Ethernet médiakonverter

- 10/100BaseT(X) automatikus egyeztetés és automatikus MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Figyelmeztetés áramkimaradás és porthiba esetén
- Redundáns tápellátó bemenetek
- -40 - 75 °C üzemi hőmérséklet (T típusok)
- Robbanásveszélyes területekre tervezve (Class 1 Div. 2/ Atex Zone 2)

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Médiakonverter, Fast Ethernet, Portok száma: 1x RJ45, 1 * ST multimódusú, IP30, 0 °C...60 °C |
| Rendelési szám | 1241410000 |
| Típus | IE-MC-VL-1TX-1ST |
| GTIN (EAN) | 4050118029321 |
| Qty. | 1 Darab |

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E141197 |
| Tanúsítvány száma (EAC) | E223527 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység | 105 mm | Mélység (coll) | 4.1338 inch |
| Magasság | 135 mm | Magasság (coll) | 5.3149 inch |
| Szélesség | 53.6 mm | Szélesség (coll) | 2.1102 inch |
| Nettó tömeg | 765 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | 0 °C...60 °C |
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

EMC megfelelés és jóváhagyások

| | | | |
|------------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| Robbanásveszélyes zóna | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C és D, 2. ATEX-zóna, Ex nA nC IIC T4 Gc | Szabadon eső | Az IEC 60068-2-32 szerint |
| EMC szabványok | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 | Vibráció | IEC 60068-2-6 szerint |
| Ütés | IEC 60068-2-27 szerint | Hajózási felhasználás | DNV |
| Biztonság szabvány | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 | | |

Garancia

| | |
|--------|------|
| Időköz | 5 év |
|--------|------|

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Interfészek

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|--|
| Száloptikás portok | 100BaseFX portok (ST-csatlakozás), Multimódusú | RJ45 portok | 10/100BaseT(X) |
| Funkció DIP-kapcsoló | 100BaseFX teljes/félduplex üzemmód, Portfelügyelet | Riasztási érintkező | 1 relékimenet 1 A áramterhelhetőséggel 24 V DC-vel |
| Portok száma | 1x RJ45, 1 * ST multimódusú | LED-kijelző | PWR1, PWR2, HIBA, 10/100M (TP port), 100 M (száloptikás port), FDX/COL (üvegszál-port) |

Környezeti feltételek

| | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------|
| Üzemi hőmérséklet, max. | 60 °C | Üzemi hőmérséklet, min. | 0 °C |
| Páratartalom | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) | Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C | | |

MTBF

| | | |
|------|--------------------------|------------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Működési idő (óra), min. | 401000 h |

Műszaki adatok

| | | | |
|-----------------|------|--------------------|---|
| Ház fő anyaga | fém | Felszerelés típusa | DIN sín, Panel (opcionális szerelőkészlettel) |
| Védelmi osztály | IP30 | Sebesség | Fast Ethernet |

Optikai kábeles adó-vevő jellemzői

| | | |
|-------------------------|-------------|---------|
| Átviteli sebesség | 100 Mbps | |
| Adó-vevő típusa | Multimode | |
| Csatlakozó típusa | ST-Duplex | |
| Átviteli távolság, típ. | 5 km | |
| Hullámhossz | típ. | 1300 nm |
| | Hullámhossz | TX |
| | min. | 1260 nm |
| | max. | 1360 nm |
| | Hullámhossz | RX |
| | min. | 1100 nm |
| Fogadott teljesítmény | min. | -32 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Átviteli teljesítmény | min. | -20 dBm |
| | max. | -10 dBm |
| Teljesítménymérleg | 12 dB | |

Technológia

| | |
|----------|---|
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX |
|----------|---|

Műszaki adatok

Tápellátás

| | | |
|---|-------------------------------|--------|
| Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem | Rendelkezésre áll | |
| Tápfeszültség | 24 V DC, 2 redundáns bemenet | |
| Overload current protection | 1,1 A | |
| Csatlakozás módja | 1 levehető 6 pólusú sorkapocs | |
| Tápfeszültség-tartomány | Feszültségtípus | DC |
| | Feszültség, min. | 12 V |
| | Feszültség, max. | 45 V |
| Áramfogyasztás | Digitális 8 bites bemenet | 12 V |
| | Áramerősség | 0.32 A |
| | Digitális 8 bites bemenet | 24 V |
| | Áramerősség | 0.16 A |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001467 | ETIM 9.0 | EC001467 |
| ETIM 10.0 | EC001467 | ECLASS 14.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-01-32 | | |

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Konfiguráció biztonsági mentése és visszaállítása modul (a Value- és PremiumLine, például a Basic- és ValueLine WLAN-eszközök kapcsolóival való használatra)

Eszközkonfiguráció tárolására és betöltésére alkalmas modulok

- Csökkentett rendszer állásidő egyszerű újrakonfigurálással, a berendezés cseréjekor
- A tárolt konfiguráció automatikus betöltése az eszköz újraindítása után lehetséges
- Kompakt és masszív kivitel
- A Weidmüller minden menedzselt switchével és ipari WLAN eszközével használható

Általános rendelési adatok

| | | | |
|----------------|----------------------------|--|--|
| Típus | EBR-MODULE RS232 | Változat | |
| Rendelési szám | 1241430000 | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | | |
| Qty. | 1 ST | | |

Szerelőkészlet 19"-os rack egységhez

- DIN sín alapú eszközök összeállítása 19"-os fogasléceken

**Általános rendelési adatok**

| | | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|--|
| Típus | RM-KIT | Változat | |
| Rendelési szám | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | | |
| Qty. | 1 ST | | |

Ethernet

- Cat-hoz alkalmas. 5 (max. 100 MHz) és Cat. 6 (max. 250 MHz Class E)
- PoE+ rendszerhez használható (az IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 és 4 szerint)
- Minden vezetékpár védett
- Csatlakozás RJ45 aljzatokra
- Fémház

Tartozékok**Általános rendelési adatok**

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | VDATA CAT6 | Változat |
| Rendelési szám | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | |
| Qty. | 1 ST | |