

## IE-MC-VLT-1TX-1ST

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

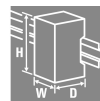
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Obrázek výrobku



Průmyslový Fast Ethernet media konvertor

- 10/100BaseT(X) automatické vyjednávání a automatické MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Varování v případě selhání napájení a selhání portu
- Redundantní vstupy elektrického napájení
- -40 až 75 °C provozní teplota (T modely)
- Určeno pro oblasti s nebezpečím výbuchu (třída 1 sekce 2 / Atex zóna 2)

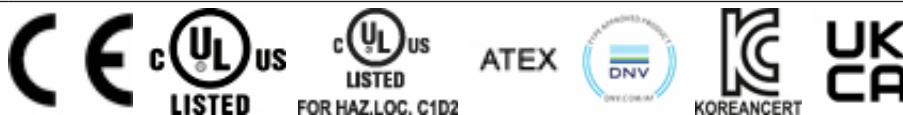
### Všeobecné objednací údaje

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verze            | Media konvertor, Fast Ethernet, Počet portů: 1x RJ45, 1 * ST multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Číslo objednávky | <a href="#">1286890000</a>                                                                   |
| Typ              | IE-MC-VLT-1TX-1ST                                                                            |
| GTIN (EAN)       | 4050118077827                                                                                |
| Množství         | 1 items                                                                                      |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| ROHS                        | Shoda                  |
| UL File Number Search       | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cULus)        | E230683                |
| Číslo certifikátu (cULusEX) | E223527                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 105 mm  | Hloubka (v palcích) | 4.1338 inch |
| Výška          | 135 mm  | Výška (v palcích)   | 5.3149 inch |
| Šířka          | 53.6 mm | Šířka (v palcích)   | 2.1102 inch |
| Čistá hmotnost | 630 g   |                     |             |

### Teploty

|                    |                            |                  |                |
|--------------------|----------------------------|------------------|----------------|
| Skladovací teplota | -40 °C...85 °C             | Provozní teplota | -40 °C...75 °C |
| Vlhkost            | 5 až 95 % (bez kondenzace) |                  |                |

### Shoda produktu s prostředím

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                        | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                              | b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8 |

### Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

|                            |              |         |
|----------------------------|--------------|---------|
| Přenosová rychlost         | 100 Mbps     |         |
| Typ radiostanice           | Multimode    |         |
| Typ konektoru              | ST-Duplex    |         |
| Přenosová vzdálenost, typ. | 5 km         |         |
| Vlnová délka               | typ.         | 1300 nm |
|                            | Vlnová délka | TX      |
|                            | min.         | 1260 nm |
|                            | max.         | 1360 nm |
|                            | Vlnová délka | RX      |
|                            | min.         | 1100 nm |
|                            | max.         | 1600 nm |
| Přijímací výkon            | min.         | -32 dBm |
|                            | max.         | -3 dBm  |
| Přenos energie             | min.         | -20 dBm |
|                            | max.         | -10 dBm |
| Ekonomické spojení         | 12 dB        |         |

### Elektrické napájení

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ochrana před záměnou polarity      | K dispozici                                       |
| Napájecí napětí                    | 24 V DC, 2 redundantní vstupy                     |
| Ochrana proti proudu při přetížení | 1,1 A                                             |
| Typ připojení                      | 1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže |

## Technické údaje

|                          |              |        |
|--------------------------|--------------|--------|
| Rozsah napájecího napětí | Typ napětí   | DC     |
|                          | Napětí, min. | 12 V   |
|                          | Napětí, max. | 45 V   |
| Aktuální spotřeba        | Napětí       | 12 V   |
|                          | Proud        | 0.32 A |
|                          | Napětí       | 24 V   |
|                          | Proud        | 0.16 A |

## MTBF

|      |                            |                        |
|------|----------------------------|------------------------|
| MTBF | Podle normy                | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|      | Doba provozu (hodin), min. | 401000 h               |

## Podmínky prostředí

|                          |                            |                          |        |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| Provozní teplota, max.   | 75 °C                      | Provozní teplota, min.   | -40 °C |
| Vlhkost                  | 5 až 95 % (bez kondenzace) | Skladovací teplota, max. | 85 °C  |
| Skladovací teplota, min. | -40 °C                     |                          |        |

## Rozhraní

|                        |                                                   |                |                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Porty optických vláken | 100BaseFX porty (ST konektor), Multimode          | RJ45 porty     | 10/100BaseT(X)                                                                    |
| DIP přepínač funkce    | 100BaseFX plně/Half-duplex režim, Sledování portu | Kontakt alarmu | 1releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC                             |
| Počet portů            | 1x RJ45, 1 * ST multimode                         | Ukazatel LED   | PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port), 100M (optický port), FDX/COL (port vlákna) |

## Shoda a schválení EMC

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Zóna rizika výbuchu | UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc                                                                                                                                                                                                                             | Volný pád       | Podle IEC 60068-2-32 |
| Normy EMC           | 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 | Vibrace         | podle IEC 60068-2-6  |
| Otřes               | podle IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Odeslat použití | DNV                  |
| Bezpečnostní norma  | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                      |

## Technické údaje

|                       |      |             |                                                     |
|-----------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------|
| Hlavní materiál krytu | kov  | Typ montáže | DIN lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou) |
| Stupeň krytí          | IP30 | Rychlost    | Fast Ethernet                                       |

**Technické údaje****Technologie**

|            |                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Standardně | IEEE 802.3 for 10BaseT,<br>IEEE 802.3u for<br>100BaseT(X) and<br>100BaseFX |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|

**Záruka**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Časový interval | 5 let |
|-----------------|-------|

**Klasifikace**

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

## Příslušenství

### Modul zálohování a obnovení konfigurace (pro použití s přepínači zařízení WLAN Value- a PremiumLine jako Basic- a ValueLine)



Modul pro uložení a načítání konfigurace zařízení

- Zkrácená doba vypnutí jednoduchou rekonfigurací, je-li vybavení vyměněno
- Automatické načtení uložené konfigurace možné po restartu zařízení
- Kompaktní a robustní design
- Použitelné se všemi řízenými spínači Weidmüller a průmyslovými zařízeními WLAN

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                          |
|------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Typ        | EBR-MODULE RS232           | Verze                                    |
| Číslo      | <a href="#">1241430000</a> | Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C |
| objednávky |                            |                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118029086              |                                          |
| Množství   | 1 ST                       |                                          |

### Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ        | RM-KIT                     | Verze                     |
| Číslo      | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| objednávky |                            |                           |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| Množství   | 1 ST                       |                           |

### Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

|                     |                            |                                                                                                                                       |
|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                 | VDATA CAT6                 | Verze                                                                                                                                 |
| Číslo<br>objednávky | <a href="#">1348590000</a> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,<br>802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| GTIN (EAN)          | 4050118153002              |                                                                                                                                       |
| Množství            | 1 ST                       |                                                                                                                                       |