

IE-MC-VLT-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Industrielle Fast Ethernet Medienkonverter

- 10/100BaseT(X) Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through (LFP)
- Warnung bei Spannungsausfall und Port-Fehler
- Redundante Spannungsversorgungseingänge
- -40 bis 75° Betriebstemperatur (T-Modelle)
- Entworfen für explosionsgefährdete Bereiche (Class 1 Div. 2/Atex Zone 2)

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Medienkonverter, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Best.-Nr. | 1286880000 |
| Typ | IE-MC-VLT-1TX-1SC |
| GTIN (EAN) | 4050118077599 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:11:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-MC-VLT-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 105 mm | Tiefe (inch) | 4,134 inch |
| Höhe | 135 mm | Höhe (inch) | 5,315 inch |
| Breite | 53,6 mm | Breite (inch) | 2,11 inch |
| Nettogewicht | 765 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...75 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C | Betriebstemperatur, max. | 75 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | | |

EMV-Konformität und Zulassungen

| | | | |
|-------------|---|-------------------------------|--|
| EMV-Normen | 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 | Explosionsgefährdete Bereiche | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Freier Fall | Gemäß IEC 60068-2-32 | Schiffahrt | DNV-GL |
| Schock | gemäß IEC 60068-2-27 | Sicherheitsnorm | UL508, UL 60950-1, EN 60950-1 |
| Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 | | |

Gewährleistung

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

| | | |
|-------------------------|-------------|----------|
| Übertragungsrate | 100 Mbps | |
| Transceiver Typ | Multimode | |
| Steckverbindertyp | SC-Duplex | |
| Übertragungslänge, typ. | 5 km | |
| Wellenlänge | typ. | 1.300 nm |
| | Wellenlänge | TX |
| | min. | 1.260 nm |
| | max. | 1.360 nm |
| | Wellenlänge | RX |
| | min. | 1.100 nm |
| | max. | 1.600 nm |
| Link-Budget | 12 dB | |

MTBF

| | | |
|------|------------------------------|------------------------|
| MTBF | Entsprechend Norm | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
| | Betriebszeit (Stunden), min. | 401.000 h |

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:11:15 MEZ

IE-MC-VLT-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------|---|
| Alarmkontakt | 1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC | Anzahl Ports | 1x RJ45, 1 * SC-Multimode |
| Funktion DIP-Schalter | 100BaseFX Voll-/Halbduplex Modus, Port-Überwachung | Glasfaser-Ports | 100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode |
| LED-Anzeige | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port), FDX/COL (Glasfaser-Port) | RJ45-Ports | 10/100BaseT(X) |

Spannungsversorgung

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------|--|
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock | | |
| Stromaufnahme | Spannung | 12 V DC | |
| | Strom | 0,32 A | |
| | Spannung | 24 V DC | |
| | Strom | 0,16 A | |
| Verpolungsschutz | vorhanden | | |
| Versorgungsspannung | 24 V DC, 2 redundante Eingänge | | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart | DC | |
| | Spannung, min. | 12 V | |
| | Spannung, max. | 45 V | |
| Überstromschutz | 1,1 A | | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--|-----------------|---------------|
| Gehäusebasismaterial | Metall | Geschwindigkeit | Fast Ethernet |
| Montageart | Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz) | Schutzart | IP30 |

Technologie

| | | | |
|----------|---|--|--|
| Standard | IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX | | |
|----------|---|--|--|

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, max. | 75 °C | Betriebstemperatur, min. | -40 °C |
| Feuchtigkeit | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) | Lagertemperatur, max. | 85 °C |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001467 | ETIM 7.0 | EC001467 |
| ETIM 8.0 | EC001467 | ECLASS 9.0 | 19-17-01-14 |
| ECLASS 9.1 | 19-17-01-14 | ECLASS 10.0 | 19-17-01-32 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-01-32 | ECLASS 12.0 | 19-17-01-32 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8 |

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:11:15 MEZ

IE-MC-VLT-1TX-1SC

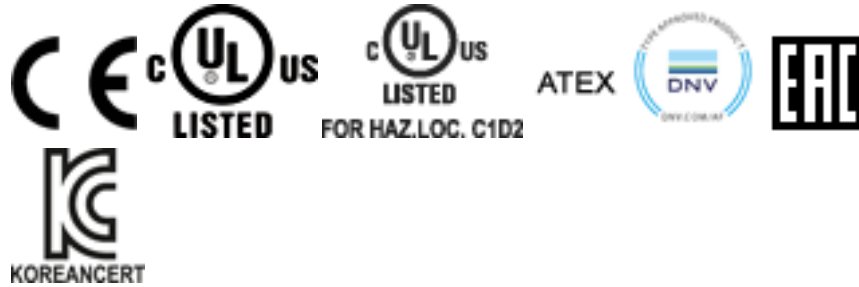
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197 |
| Zertifikat-Nr. (cULusEX) | E223527 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Hardware Installation Guide |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |