

IE-MC-VL-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, 0 °C...60 °C |
| Best.-Nr. | 1241400000 |
| Typ | IE-MC-VL-1TX-1SC |
| GTIN (EAN) | 4050118029147 |
| VPE | 1 Stück |

IE-MC-VL-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 | 0 °C...60 °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 | Schifffahrt | DNV |
| 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 |
| Eingangsleistung | min. | -32 dBm |
| | max. | -3 dBm |
| Übertragungsleistung | min. | -20 dBm |
| | max. | -10 dBm |
| Link-Budget | 12 dB | |

IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

MTBF

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

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 | |
| | Strom | 0,32 A | |
| | Spannung | 24 V | |
| | 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 | Schutzart | IP30 |

Technologie

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

Umgebungsbedingungen

| | | | |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Betriebstemperatur, max. | 60 °C | Betriebstemperatur, min. | 0 °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 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 19-17-01-14 |

Erstellungs-Datum 29. April 2024 21:29:42 MESZ

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E230683 |
| 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 | |

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1241440000 | Einbausatz für 19" Rack-Montage |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| VPE | 1 Stück | |

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | VDATA CAT6 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1348590000 | Tragschienenbefestigung, Überspannungsschutz, Cat.6, PoE, 802.3 bt |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | bei Typ 1, 802.3 bt bei Typ 2, 802.3 bt bei Typ 3, 802.3 bt bei Typ 4 |
| VPE | 1 Stück | |

IE-MC-VL-1TX-1SC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Konfiguration Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul zur Verwendung mit Switches der Value- und PremiumLine sowie WLAN-Geräten der Basic- und ValueLine



Modul zum Speichern und Laden einer Gerätekonfiguration

- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Automatisches Laden der gespeicherten Konfiguration nach Geräteneustart möglich
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches und Industrial WLAN-Geräten

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | EBR-MODULE RS232 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1241430000 | Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| VPE | 1 Stück | |