

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

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-Singlemode, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	1286900000
Typ	IE-MC-VLT-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118077766
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:11:31 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

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	Schifffahrt	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	Singlemode	
Steckverbindertyp	SC-Duplex	
Übertragungslänge, typ.	40 km	
Wellenlänge	typ.	1.310 nm
	Wellenlänge	TX
	min.	1.280 nm
	max.	1.340 nm
	Wellenlänge	RX
	min.	1.100 nm
	max.	1.600 nm
Link-Budget	29 dB	
Hinweis	Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser-Transceiver über eine kurze Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.	

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

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-Singlemode
Funktion DIP-Schalter	100BaseFX Voll-/Halbduplex Modus, Port-Überwachung	Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode
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

Erstellungs-Datum 1. März 2023 21:11:31 MEZ

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

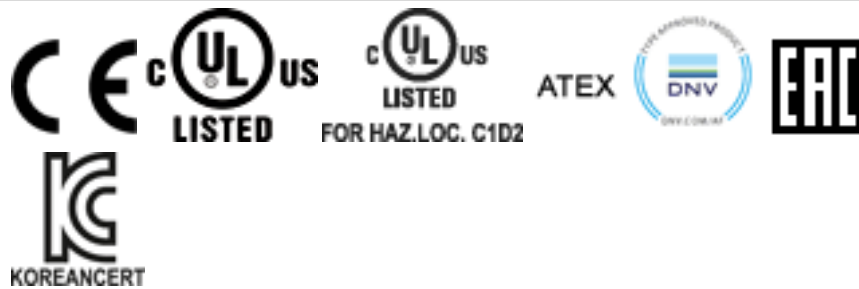
Technische Daten

Umweltanforderungen

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

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	