

**Industrial Ethernet
IE-MC-VLT-1TX-1SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Best.-Nr.	1286880000
Typ	IE-MC-VLT-1TX-1SC
Ausführung	Medienkonverter, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 1 * SC-Multimode, IP 30, -40 °C...+75 °C
GTIN (EAN)	4050118077599
VPE	1 Stück

**Industrial Ethernet
IE-MC-VLT-1TX-1SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Länge	105 mm	Breite	53,6 mm
Höhe	135 mm	Tiefe	105 mm
Gewicht	630 g	Nettogewicht	630 g

Bestelldaten

Anzahl Ports	1x RJ45, 1 * SC-Multimode	Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C
--------------	---------------------------	--------------------	-----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A, EN61000-4-2 (ESE), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 3, EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 2, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8, EN61000-4-11	Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX-Zone 2, Ex nC IIC
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	vorhanden	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	vorhanden
Freier Fall	IEC 60068-2-32	Schiffahrt	DNV, GL
Sicherheit	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1		

Gewährleistung

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

Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Multimode	-32 dBm	Link-Budget Multimode	12 dB
Max. TX Multimode	-10 dBm	Min. TX Multimode	-20 dBm
Systemreserve Multimode		Typische Distanzen Multimode	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km Glasfaserkabel), 4 km (62,5/125 µm, 500 MHz*km Glasfaserkabel)
	-6 dBm		
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

MTBF

MTBF	401.000 h	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-----------	------	------------------------

**Industrial Ethernet
IE-MC-VLT-1TX-1SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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
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	Abnehmbarer Klemmenblock	Eingangsspannung	24 V DC (12 bis 48 V DC), zwei redundante Eingänge
Einschaltstrombegrenzung	1,1 A	Stromaufnahme	0,16 A bei 24 V
Verpolungsschutz	vorhanden	Versorgungsspannung	24 V DC, 2 redundante Eingänge

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP 30		

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		

Zubehör

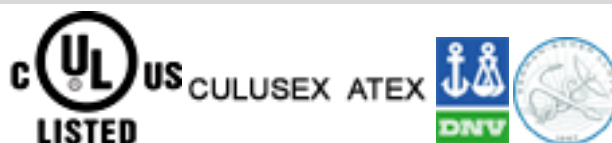
Zubehör	Einbausatz für 19" Rack-Montage
---------	---------------------------------

Klassifikationen

eClass 6.0	19-17-01-14	eClass 7.0	19-17-01-14
------------	-------------	------------	-------------

Zulassungen

Zulassungen



Datenblatt

Industrial Ethernet IE-MC-VLT-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Konformitätserklärung [K425_10_11.pdf](#)

[3D Modell](#)

**Industrial Ethernet
IE-MC-VLT-1TX-1SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**19" Rack mounting Kit**

Zur Montage hutschienbasierten Geräte in 19" Racks

**Allgemeine Bestelldaten**

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