

**Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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.	<a href="#">1241420000</a>
Typ	IE-MC-VL-1TX-1SCS
Ausführung	Medienkonverter, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP 30, 0 °C...+60 °C
GTIN (EAN)	4050118029185
VPE	1 Stück

## Industrial Ethernet IE-MC-VL-1TX-1SCS

**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	951 g

### Bestelldaten

Anzahl Ports	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode	Betriebstemperatur	0 °C...+60 °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 Singlemode	-34 dBm	Link-Budget Singlemode	29 dB
Max. TX Singlemode	0 dBm	Min. TX Singlemode	-5 dBm
Systemreserve Singlemode	-3 dBm	Typische Distanzen Singlemode	40 km (9/125 µm, 3,5 PS/(nm*km) Glasfaserkabel)
Wellenlänge Singlemode	1.310 nm		

### MTBF

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

### Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode
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)

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 21:05:43 MEZ

## Industrial Ethernet IE-MC-VL-1TX-1SCS

**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

### 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.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °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	19-17-01-06	eClass 7.0	19-17-01-06
------------	-------------	------------	-------------

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

Konformitätserklärung	<a href="#">K425_10_11.pdf</a>
	<a href="#">3D Modell</a>

**Industrial Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

**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
<a href="#">1241440000</a>	RM-KIT	Einbausatz für 19" Rack- Montage	4050118029154	1 Stück