

**IE-MC-VL-1TX-1SCS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****Media converter Fast Ethernet industriale**

- 10/100BaseT(X) Auto-Negotiation e Auto-MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Avviso in caso di problemi di tensione e di errori alla porta
- Ingressi di tensione ridondanti
- Temperatura d'esercizio da -40 a 75 °C (modelli T)
- Progettato per zone a rischio d'esplosione (Classe 1 Div. 2/Atex Zona 2)

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Media converter, Fast Ethernet, Numero di porte: 1x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, 0 °C...60 °C
Nr.Cat.	<a href="#">1241420000</a>
Tipo	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 12.09.35 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Larghezza	53,6 mm	Larghezza (pollici)	2,11 inch
Peso netto	765 g		

### Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio , min.	0 °C	Temperatura d'esercizio , max.	60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

### Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps		
Tipo di trasmettitore	Singlemode		
Tipo di connettore	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	40 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1.310 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1.280 nm	
	max.	1.340 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1.100 nm	
	max.	1.600 nm	

Bilancio di collegamento	29 dB		
--------------------------	-------	--	--

Nota Nel collegare un trasmettitore a fibre ottiche a modalità singola su una breve distanza, si consiglia di utilizzare un attenuatore per evitare che il trasmettitore venga danneggiato dalla potenza eccessiva della fibra ottica.

### Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

### Garanzia

Periodo	5 anni		
---------	--------	--	--

### Interfacce

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Funzione commutatore DIP	100BaseFX modalità full/half duplex, Monitoraggio porta
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica), FDX/ COL (porta in fibra di vetro)	Numero di porte	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode
Porte RJ45	10/100BaseT(X)	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Singlemode

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### MTBF

MTBF	Secondo la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tempo di funzionamento (ore), min.	401.000 h

### Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Norme EMC	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	Settori a rischio di esplosione	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

### Tecnologia

Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX
----------	---

### Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V DC	
	Corrente	0,32 A	
	Tensione	24 V DC	
	Corrente	0,16 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	45 V	
Protezione contro l'inversione di polarità	presente		
Protezione da sovracorrente	1,1 A		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

### Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)	Velocità	Fast Ethernet

### Classificazioni

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

Data di creazione 15 marzo 2023 12.09.35 CET

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

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

www.weidmueller.com

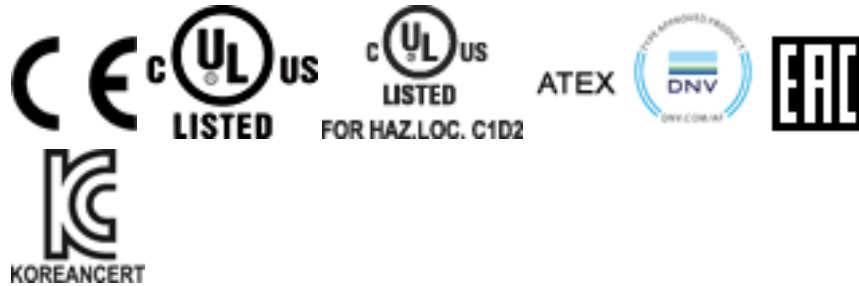
## Dati tecnici

### Conformità ambientale del prodotto

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

### Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
° Certificato (cULus)	E230683
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

### Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	