

**IE-MC-VL-1TX-1SC****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-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
Nr.Cat.	<a href="#">1241400000</a>
Tipo	IE-MC-VL-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118029147
CPZ	1 Pezzo

## IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps		
Tipo di trasmettitore	Multimode		
Tipo di connettore	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	5 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1.300 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1.260 nm	
	max.	1.360 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1.100 nm	
Potenza di ricezione	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	
Bilancio di collegamento	12 dB		

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, 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-Multimode
Porte RJ45	10/100BaseT(X)	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode

## IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

## Tecnologia

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

## Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Corrente	0,32 A	
	Tensione	24 V	
	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	Velocità	Fast Ethernet

## Classificazioni

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

Data di creazione 4 maggio 2024 23.10.11 CEST

**Foglio dati**

**IE-MC-VL-1TX-1SC**

**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	