

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
N. d'ordine	1241410000
Tipo	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
CPZ	1 Pieza

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	105 mm
Posizione verticale	135 mm
Larghezza	53.6 mm
Peso netto	765 g

Profondità (pollici)	4.1338 inch
Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza (pollici)	2.1102 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)

Temperatura d'esercizio	0 °C...60 °C
-------------------------	--------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps	
Tipo di trasmettitore	Multimode	
Tipo di connettore	ST-Duplex	
Lunghezza di trasmissione, tip.	5 km	
Lunghezza d'onda	tip. Lunghezza d'onda min. max. Lunghezza d'onda min. max. min. max.	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm
Potenza di ricezione	min. max.	-32 dBm -3 dBm
Potenza di trasmissione	min. max.	-20 dBm -10 dBm
Bilancio di collegamento	12 dB	

Condizioni ambientali

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

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

Garanzia

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

Interfacce

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

MTBF

MTBF	Secondo la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tempo di funzionamento (ore), min.	401000 h

Omologazioni e conformità EMC

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	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Tecnologia

Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
----------	--

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	presente						
Tensione di alimentazione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti						
Protezione da sovraccorrente	1,1 A						
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile						
Campo alimentazione tensione	<table> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>45 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	12 V	Tensione, max.	45 V
Tipo di tensione	DC						
Tensione, min.	12 V						
Tensione, max.	45 V						
Assorbimento di corrente	Tensione						

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Technical data

Corrente	0.32 A
Tensione	24 V
Corrente	0.16 A

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accessories

Modulo di backup e ripristino della configurazione (per l'utilizzo con interruttori di Value- e PremiumLine e dispositivi WLAN Basic e ValueLine)



Modulo per il salvataggio e il caricamento della configurazione di un dispositivo

- Tempi di inattività del sistema ridotti grazie ad una semplice riconfigurazione in caso di sostituzione degli apparecchi
- Dopo il riavvio del dispositivo è possibile il caricamento automatico della configurazione salvata
- Design compatto e robusto
- Utilizzabile con tutti gli switch gestiti e i dispositivi WLAN industriali Weidmüller

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versione
N. d'ordine	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
CPZ	1 ST	

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
CPZ	1 ST	