

**Ethernet industrial
IE-MC-VL-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

**Convertidor de cables industrial de Fast Ethernet**

- 10/100BaseT(X) Autonegociación y Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through (LFP)
- Aviso en caso de caída de tensión y error de puerto
- Entradas de alimentación redundantes
- Temperatura de funcionamiento: -40 a +75 °C (modelos T)
- Diseñado para zonas con riesgo de explosión (Clase 1, Div. 2/Atex Zona 2)

Datos generales para pedido

Tipo	IE-MC-VL-1TX-1SC
Código	1241400000
Versión	Convertidor de cables, Fast Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45, 1 * SC Multimodo, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029147
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-MC-VL-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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	105 mm	Longitud (pulgadas)	4,134 inch
Anchura	53,6 mm	Anchura (pulgadas)	2,11 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5,315 inch
Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4,134 inch
Peso	630 g	Peso neto	765 g

Condiciones del entorno

Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	60 °C
Temperatura de servicio, min.	0 °C		

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	según IEC 60068-2-32	Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Navegación		Normas EMC	FCC Parte 15, CISPR (EN55022) Clase A, EN 61000-4-2 (ESD), nivel 3, EN 61000-4-3 (RS), nivel 3, EN 61000-4-4 (EFT), nivel 3, EN 61000-4-5 (sobretensión), nivel 2, EN 61000-4-6 (dirigido), nivel 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Seguridad	DNV, GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Fibra óptica 100BaseFX

Cálculo de enlace multimodo		Distancias típicas multimodo	5 km (50/125 µm, cable de fibra óptica de 800 MHz*km), 4 km (62,5/125 µm, cable de fibra óptica de 500 MHz*km)
	12 dB		
Longitud de onda multimodo	1.300	Máx. TX multimodo	-10 ω
Mín. TX multimodo	-20 ω	Reserva de sistema multimodo	-6
Sensibilidad de recepción multimodo	-32 ω		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Ethernet industrial IE-MC-VL-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

Datos técnicos

Interfaces

Contacto de alarma	1 salida de relé con una intensidad de corriente de 1 A a 24 V DC	Indicador LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (puerto de fibra óptica), FDX/COL (puerto de fibra óptica)
Microswitch	Modo Half Duplex/Full Duplex 100BaseFX, Control de puerto	Número de puertos	1x RJ45, 1 * SC Multimodo
Puertos RJ45	10/100BaseT(X)	Puertos de fibra óptica	Puertos 100BaseFX (conexión SC), Multimode

MTBF

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

Tecnología

Norma	IEEE 802.3 para 10BaseT, IEEE 802.3u para 100BaseT(X) y 100BaseFX
-------	---

Tensión de alimentación

Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	Consumo de corriente	0,16 A a 24 V
Protección actual contra sobrecorriente	1,1 A	Protección de polaridad	disponible
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	Tensión de alimentación, máx.	45 V DC
Tensión de alimentación, mín.	12 V DC		

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril
Tipo de protección	IP30		

Clasificaciones

ETIM 4.0	EC000516	ETIM 5.0	EC000516
ETIM 6.0	EC001467	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-14

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Ethernet industrial
IE-MC-VL-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

Datos técnicos**Descargas**

Documentación del usuario	Hardware Installation Guide
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PN4800_160418_007.pdf