

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto**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

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

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:20:16 CET

IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

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

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	SC-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip.	1.300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1.260 nm
	máx.	1.360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1.100 nm
	máx.	1.600 nm
Presupuesto de enlace	12 dB	

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		

IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	Conforme a la norma 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	DNV-GL	Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Normas 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	Shock	según IEC 60068-2-27
Vibración	según IEC 60068-2-6		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

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 hrs	Base de datos	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	Tensión	12 V DC
	Corriente	0,32 A
	Tensión	24 V DC
	Corriente	0,16 A
Protección contra sobretensión	1,1 A	
Protección de polaridad	disponible	

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 16:20:16 CET

IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	
Tensión de alimentación, máx.	45 V DC	

Datos técnicos

Material capotas	Metálico	Tipo de montaje	Carril DIN, Panel (con kit de montaje opcional)
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Fast Ethernet

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E141197

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Hardware Installation Guide