

Ethernet industrial IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

Tipo	IE-MC-VL-1TX-1SCS
Código	1241420000
Versión	Convertidor de cables, Fast Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45, 1 * SC Monomodo, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029185
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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	DNV-GL	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
Seguridad	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 monomodo	29 dB	Distancias típicas monomodo	40 km (9/125 µm, 3,5 PS/(nm*km), cable de fibra óptica)
Longitud de onda monomodo	1.310 nm	Máx. TX monomodo	0 dBm
Mín. TX monomodo	-5 dBm	Reserva de sistema monomodo	-3 dBm
Sensibilidad de recepción monomodo	-34 dBm		

Garantía

Período 5 años

Ethernet industrial IE-MC-VL-1TX-1SCS

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 Note 1	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	Puertos RJ45	Al conectar un transceptor de fibra de modo simple en una distancia corta, se recomienda utilizar un atenuador para evitar dañar el transceptor por exceso de energía óptica.
Número de puertos 1x RJ45, 1 * SC Monomodo	Puertos RJ45	10/100BaseT(X)
Puertos de fibra óptica Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode		

MTBF

MTBF	401.000 hrs	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 contra sobretensión 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	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Fecha de creación 2 de agosto de 2019 0:35:24 CEST

**Ethernet industrial
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

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 18/19 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
