Hoja técnica

IE-MC-VL-1TX-1ST

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 * ST Multimodo, IP30, 0 °C...60 °C
Código	1241410000
Tipo	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E230683
N.º de certificado (cULusEX)	E223527

Dimensiones y pesos

Profundidad	105 mm	Profundidad (pulgadas)	4.1338 inch
Altura	135 mm	Altura (pulgadas)	5.3149 inch
Anchura	53.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.1102 inch
Peso neto	765 g		

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

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Características del receptor de fibra óptica

Velocidad de transmisión	100 Mbps	
Tipo de transmisor	Multimode	
Tipo de conector	ST-Duplex	
Distancia de transmisión, tipo	5 km	
Longitud de onda	tip.	1300 nm
	Longitud de onda	TX
	mín.	1260 nm
	máx.	1360 nm
	Longitud de onda	RX
	mín.	1100 nm
	máx.	1600 nm
Potencia de recepción	mín.	-32 dBm
	máx.	-3 dBm
Potencia de transmisión	mín.	-20 dBm
	máx.	-10 dBm
Presupuesto de enlace	12 dB	

Condiciones del entorno

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

Hoja técnica

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Entornos potencialmente explosivos	UL/cUL, Class I Division 2, Grupos A, B, C y D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Caída libre	Conforme a la norma IEC 60068-2-32
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	Vibración	según IEC 60068-2-6
Shock	según IEC 60068-2-27	Navegación	DNV
Norma de seguridad	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Garantía

Período	5 años

Interfaces

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

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	401000 h

Tecnología

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

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	disponible	
Tensión de alimentación	24 V DC, 2 entradas redundantes	
Protección contra sobretensión	1,1 A	
Conexión	1 bloque de bornes de 6 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	45 V
Consumo de corriente	Tensión	12 V

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Corriente	0.32 A
	Tensión	24 V
	Corriente	0.16 A

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

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Módulo de copia de seguridad y restauración de configuración (para uso con los interruptores ValueLine y PremiumLine, como dispositivos WLAN BasicLine y ValueLine)



Módulo de para guardar y cargar la configuración de un dispositivo
- Reducidos tiempos de parada del sistema gracias a una reconfiguración sencilla en caso de sustitución de aparatos
- Carga automática de la configuración guardada tras reiniciar el dispositivo
- Diseño compacto y robusto
- Se puede utilizar para todos los switches gestionados de Weidmüller y dispositivos industriales WLAN

Datos generales para pedido

Tipo	EBR-MODULE RS232	Versión
Código	1241430000	Módulo de configuración, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Cantidad	1 ST	

Kit para montaje en rack 19"



- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"

Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Cantidad	1 ST	

Ethernet



- Indicado para cat. 5 (hasta 100 MHz) y Cat. 6 (hasta 250 MHz, clase E)
- Indicado para PoE+ (según IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt tipos 3 y 4)
- Protección de todos los pares de hilos
- Conexión mediante conectores hembra RJ45
- Caja de metal

IE-MC-VL-1TX-1ST

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	VDATA CAT6	Versión
Código	1348590000	Sujeción de carriles, Protectores de sobretensión, Cat.6, PoE, 802.3 bt
GTIN (EAN)	4050118153002	en Tipo 1, 802.3 bt en Tipo 2, 802.3 bt en Tipo 3, 802.3 bt at Type 4
Cantidad	1 ST	