

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**Industriell Fast Ethernet-mediakonverterare**

- 10/100BaseT(X) Autonegotiation och Auto-MDI/MDI-X
- Link-Fault-Pass-Through LFP
- Varning vid spänningsbortfall och portfel
- Redundanta spänningsmatningsingångar
- -40 till 75 °C driftstemperatur (T-modeller)
- Utformad för områden med risk för explosion (Klass 1 Div. 2/Atex Zon 2)

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Mediakonverter, Fast Ethernet, Antal portar: 1x RJ45, 1 * SC-Singlemode, IP30, 0 °C...60 °C
Art.nr.	1241420000
Typ	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Förp.	1 Stück

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	53,6 mm	Byggbredd (tum)	2,11 inch
Nettovikt	765 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	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	Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Sjöfart	DNV	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Singlemode
Typ av kontaktdon	SC-Duplex
Överföringslängd, typ.	40 km
Våglängd	typ. 1 310 nm
	Våglängd TX
	min. 1 280 nm
	max. 1 340 nm
	Våglängd RX
	min. 1 100 nm
	max. 1 600 nm
Mottagningseffekt	min. -34 dBm
	max. -3 dBm
Överföringseffekt	min. -5 dBm
	max. 0 dBm
Länkbudget	29 dB
Hänvisningstext	När en fibersändare/-mottagare med enkelt läge ansluts över ett kort avstånd, rekommenderar vi att använda en dämpare för att förhindra att sändaren/mottagaren skadas av för hög optisk effekt.

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Skapandedatum den 9 maj 2024 09:34:32 CEST

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

Antal portar	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode	Funktion DIP-brytare	100BaseFX full-/halvduplex-modus, Portövervakning
		LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port), FDX/COL (glasfiberport)
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Singlemode	RJ45-portar	10/100BaseT(X)
Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC		

MTBF

MTBF	Enligt standard	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Drifttid (timmar), min.	401 000 h

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	45 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V
	Ström	0,32 A
	Spänning	24 V
	Ström	0,16 A
Skydd polföväxling	finns	
Skydd överlast ström	1,1 A	
Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar	

Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)	Skyddsklass	IP30

Teknologi

Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX
----------	---

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	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

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)**Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration**

- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
- Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
- Kompakt och robust design
- Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

Allmänna beställningsdata

Typ	EBR-MODULE RS232	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241430000	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1241440000	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ethernet



- Lämpig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämpig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Artikelbeteckning
Art.nr.	1348590000	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	