

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

Utförande	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 items

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5.3149 inch
Bredd	53.6 mm	Byggbredd (tum)	2.1102 inch
Nettovikt	765 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMC överensstämmelse och godkännanden

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
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	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Sjöfart	DNV
Säkerhetsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Egenskaper för fiberoptisk transceiver

Överföringshastighet	100 Mbps
Transceivertyp	Singlemode
Typ av kontaktdon	SC-Duplex

Skapandedatum 25.02.2026 11:00:43 MEZ

Katalogversion / Ritningar

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Överföringslängd, typ.	40 km	
Våglängd	typ.	1310 nm
	Våglängd	TX
	min.	1280 nm
	max.	1340 nm
	Våglängd	RX
	min.	1100 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
------------	------

Gränssnitt

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

MTBF

MTBF	Enligt standard	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Drifttid (timmar), min.	401000 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

Skydd polförväxling	finns	
Matningsspänning	24 V DC, 2 redundanta ingångar	
Skydd överlast ström	1,1 A	
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

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Tekniska data

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

Teknologi

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

Klassificeringar

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

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	Utförande
Art.nr.	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 ST	

Montagesats för 19"-rackmontage



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

Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

Ethernet



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

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 ST	