

**IE-MC-VL-1TX-1SC**

**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-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">124140000</a>
Typ	IE-MC-VL-1TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118029147
Förp.	1 items

## IE-MC-VL-1TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

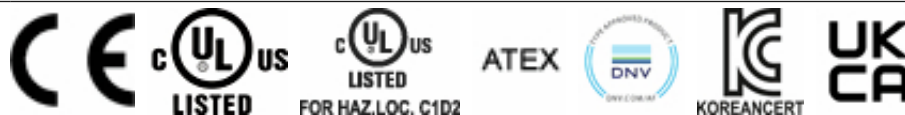
Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197
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	Multimode
Typ av kontaktdon	SC-Duplex

Skapandedatum 22.04.2026 07:14:23 MEZ

Katalogversion / Ritningar

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Tekniska data**

Överföringslängd, typ.	5 km	
Våglängd	typ.	1300 nm
	Våglängd	TX
	min.	1260 nm
	max.	1360 nm
	Våglängd	RX
Mottagningseffekt	min.	-32 dBm
	max.	-3 dBm
Överföringseffekt	min.	-20 dBm
	max.	-10 dBm
Länkbudget	12 dB	

**Garanti**

Tidsperiod	5 År
------------	------

**Gränssnitt**

Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Multimode	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-Multimode	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	

**Tekniska data**

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
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-1SC

**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.	<a href="#">1241430000</a>	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.	<a href="#">1241440000</a>	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-1SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tillbehör****Allmänna beställningsdata**

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	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	