

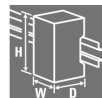
**IE-MC-VL-1TX-1ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1241410000</a>
Typ	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
Förp.	1 Stück

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Multimode
Typ av kontaktdon	ST-Duplex
Överföringslängd, typ.	5 km
Våglängd	typ. 1 300 nm
	Våglängd TX
	min. 1 260 nm
	max. 1 360 nm
	Våglängd RX
	min. 1 100 nm
	max. 1 600 nm
Mottagningseffekt	min. -32 dBm
	max. -3 dBm
Överföringseffekt	min. -20 dBm
	max. -10 dBm
Länkbudget	12 dB

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Gränssnitt

Antal portar		Funktion DIP-brytare	100BaseFX full-/halvdu- plex-modus, Portövervak- ning
	1x RJ45, 1 * ST-Multimode		
Glasfiber-portar		LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port), FDX/ COL (glasfiberport)
	100BaseFX Ports (ST-an- slutning), Multimode		
Larmkontakt		RJ45-portar	10/100BaseT(X)
	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 kondense- rande)	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 polförväxling	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 10Ba- seT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100Ba- seFX
----------	--------------------------------------------------------------------------------

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1241430000</a>	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

**Montagesats för 19"-rackmontage**

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

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	

## IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## 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

## Allmänna beställningsdata

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