

**Industriellt Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

Typ	IE-MC-VL-1TX-1ST
Art.nr.	<a href="#">1241410000</a>
Artikelbeteckning	Mediakonverter, Fast Ethernet, Antal portar: 1x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029321
Frp	1 Stük

**Industriellt Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Längd	105 mm	Bygglängd (tum)	4,134 inch
Bredd	53,6 mm	Byggbredd (tum)	2,11 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
vikt	630 g	Nettovikt	765 g

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**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	Sjöfart	DNV-GL
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhet	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

**Garanti**

Tidsperiod 5 År

**Glasfiber 100BaseFX**

Link-Budget Multimode	12 dB	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Mottagningskänslighet Multimode	-32 dBm
Systemreserv Multimode	-6 dBm	Typiska avstånd Multimode	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km glasfiberkabel), 4 km (62,5/125 µm, 500 MHz*km glasfiberkabel)
Våglängd Multimode	1 300 nm		

**Gränssnitt**

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

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:28:50 CEST

**Industriellt Ethernet  
IE-MC-VL-1TX-1ST**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****MTBF**

MTBF	401 000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	------	------------------------

**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	Försörjningsspänning, max	45 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	1,1 A	Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,16 A vid 24 V		

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

**Teknologi**

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

**Klassificeringar**

ETIM 4.0	EC000516	ETIM 5.0	EC000516
ETIM 6.0	EC001467	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-14	eClass 9.1	19-17-01-14

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

**Downloads**

Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>