

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

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

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

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 Singlemode	29 dB	Max. TX Singlemode	0 dBm
Min. TX Singlemode	-5 dBm	Mottagningskänslighet Singlemode	-34 dBm
Systemreserv Singlemode	-3 dBm	Typiska avstånd Singlemode	40 km (9/125 µm, 3,5 PS/(nm*km) glasfibrkabel)
Våglängd Singlemode	1 310 nm		

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

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**Gränssnitt**

Antal portar	1x RJ45, 1 * SC-Singlemode	DIP-switchar	100BaseFX full-/halvduplex-modus, Portövervakning
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anslutning), Singlemode	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	Note 1	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.
RJ45-portar	10/100BaseT(X)		

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

Datablad**Industriellt Ethernet
IE-MC-VL-1TX-1SCS**

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**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Hardware Installation Guide
Broschyr/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity