

Industrial 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

Zdjęcie produktu



Konwerter mediów do sieci szybkiego Ethernetu przemysłowego

- 10/100BaseT(X) auto negocjacje i auto MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Ostrzeżenie na wypadek awarii zasilania i awarii portu
- Rezerwowe wejścia zasilające
- zakres temperatur eksploatacyjnych -40 do 75°C (modele T)
- Zaprojektowane do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem (Klasa 1 Dział 2/Atex Strefa 2)

Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-MC-VL-1TX-1ST
Nr zam.	1241410000
Wykonanie	Konwerter mediów, Fast Ethernet, Liczba portów: 1x RJ45, 1 * ST wielomodowy, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029321
J. op.	1 Szt.

**Industrial 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	105 mm	Długość (cale)	4,134 inch
Szerokość	53,6 mm	Szerokość (cale)	2,11 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Ciężar	630 g	Masa netto	765 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo		Normy EMV	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
Rejony zagrożone wybuchem	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Rejs statkiem	DNV-GL
Swobodny spadek	wg IEC 60068-2-32	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejsy

Liczba portów	1x RJ45, 1 * ST wielomodowy	Mikroprzełącznik	100BaseFX tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Kontrola portu
Porty RJ45	10/100BaseT(X)	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimode
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy), FDX/COL (port światłowodowy)	styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC

MTBF

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

Data sporządzenia 4 lipca 2019 19:19:34 CEST

**Industrial 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

Dane techniczne**Technologia**

standard IEEE 802.3 dla 10BaseT,
IEEE 802.3u dla
100BaseT(X) oraz
100BaseFX

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC	Napięcie zasilania, min.	12 V DC
Pobór prądu	0,16 A przy 24 V	Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

Światłowody 100BaseFX

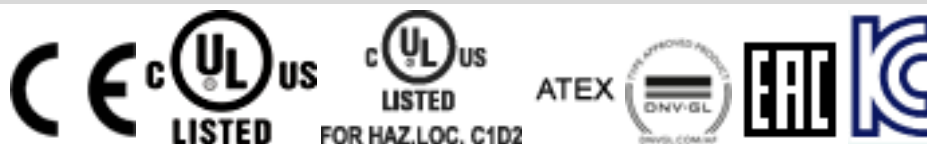
Długość fali w światłowodzie wielomodowym	1 300 nm	Link-Budget, wielomodowy	12 dB
Maks. TX, wielomodowy	-10 dBm	Min. TX, wielomodowy	-20 dBm
Rezerwa systemowa, wielomodowy	-6 dBm	Typowe dystanse, wielomodowy	5 km (przewód światłowodowy 50/125 µm, 800 MHz*km), 4 km (przewód światłowodowy 62,5/125 µm, 500 MHz*km)
Wrażliwość odbiorcza, wielomodowy	-32 dBm		

Klasyfikacje

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

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Industrial 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

Dane techniczne**Pobieranie**

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
