

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

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

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

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

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zgodność z EMC i aprobaty

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	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Rejs statkiem	DNV-GL	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	metal	Prędkość	Fast Ethernet
Stopień ochrony	IP30	rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Liczba portów	1x RJ45, 1 * ST wielomodowy	Mikroprzełącznik	100BaseFX tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Kontrola portu
Porty RJ45	10/100BaseT(X)	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimodowy
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, 10/100M (port TP), 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	Baza danych	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	-------------	------------------------

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)		

Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps
Typ nadajnika-odbioru	Multimode
Typ złącza	ST-Duplex
Zasięg przesyłu, wartość typowa	5 km
Długość fali	wartość typowa 1 300 nm
	Długość fali TX
	min. 1 260 nm
	maks. 1 360 nm
	Długość fali RX
	min. 1 100 nm
	maks. 1 600 nm
Łącze — budżet	12 dB

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC
Pobór prądu	Napięcie 12 V DC
	Prąd 0,32 A
	Napięcie 24 V DC
	Prąd 0,16 A
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:14:32 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide