

IE-MC-VL-1TX-1SCS**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 * SC jednomodowy, IP30, 0 °C...60 °C
Nr zam.	1241420000
Typ	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
Ilość	1 Szt.

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Liczba portów	1x RJ45, 1 * SC jednomodowy	Mikroprzełącznik	100BaseFX tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Kontrola portu
Porty RJ45	10/100BaseT(X)	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Jednomodowy
Uwaga	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceiwera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.	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-odbiorika światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps	
Typ nadajnika-odbiornika	Singlemode	
Typ złącza	SC-Duplex	
Zasięg przesyłu, wartość typowa	40 km	
Długość fali	wartość typowa	1 310 nm
	Długość fali	TX
	min.	1 280 nm
	maks.	1 340 nm
	Długość fali	RX
	min.	1 100 nm
	maks.	1 600 nm
Łącze — budżet	29 dB	

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC
---------------------------	---------

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobór prądu	Napięcie	12 V DC
	Prąd	0,32 A
	Napięcie	24 V DC
	Prąd	0,16 A
Przylącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	dostępny	
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	E230683

Pobieranie

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