

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-XLink 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

Wersja	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

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

Wymiary i masa

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	53.6 mm	Szerokość (cale)	2.1102 inch
Masa netto	765 g		

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

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Zgodność z EMC i aprobaty

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

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane techniczne

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

Gwarancja

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

Interfejsy

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

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Czas pracy (godziny), min.	401000 h

Technologia

standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
----------	---

Warunki środowiskowe

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

Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps	
Typ nadajnika-odbiornika	Multimode	
Typ złącza	ST-Duplex	
Zasięg przesyłu, wartość typowa	5 km	
Długość fali	wartość typowa	1300 nm
	Długość fali	TX
	min.	1260 nm
	maks.	1360 nm
	Długość fali	RX
	min.	1100 nm
Odbiór mocy	min.	-32 dBm
	maks.	-3 dBm
Moc przesyłowa	min.	-20 dBm

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	maks.	-10 dBm
Łącze – budżet	12 dB	

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny	
Napięcie zasilania	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A	
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	0.32 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	0.16 A

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduł tworzenia i przywracania kopii zapasowych konfiguracji (do użytku z przełącznikami Value- i PremiumLine, takimi jak urządzenia WLAN Basic- i ValueLine)

Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia Krótsze przestoje systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku zamiany sprzętu
Automatyczne wczytywanie zapisanej konfiguracji możliwe po restarcie urządzenia
Kompaktowa i solidna konstrukcja
Możliwość stosowania ze wszystkimi przełącznikami zarządzalnymi i urządzeniami przemysłowej sieci WAN firmy Weidmüller

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	EBR-MODULE RS232	Wersja	
Nr zam.	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C	
GTIN (EAN)	4050118029086		
Ilość	1 ST		

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wersja	
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Ilość	1 ST		

Ethernet

Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
Połączenie za pomocą gniazda RJ45
Metalowa obudowa

Akcesoria

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Ilość	1 ST	