

IE-MC-VLT-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, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1286900000
Typ	IE-MC-VLT-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118077766
Ilość	1 Szt.

IE-MC-VLT-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
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Szerokość	53,6 mm	Szerokość (cale)	2,11 inch
Masa netto	765 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

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	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
-----------	-------

Interfejsy

Liczba portów	1x RJ45, 1 * SC jednomodowy	Mikroprzełącznik funkcji	100BaseFX tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Kontrola portu
Porty RJ45	10/100BaseT(X)	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Jednomodowy
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

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Czas pracy (godziny), min.	401 000 h

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.	75 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Właściwości nadajnika-odbiornika 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
Odbiór mocy	min.	-34 dBm
	maks.	-3 dBm
Moc przesyłowa	min.	-5 dBm
	maks.	0 dBm
Łącze — budżet	29 dB	
Uwaga	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceivera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.	

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	0,32 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	0,16 A
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biogunów	dostępny	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Zasilanie	24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

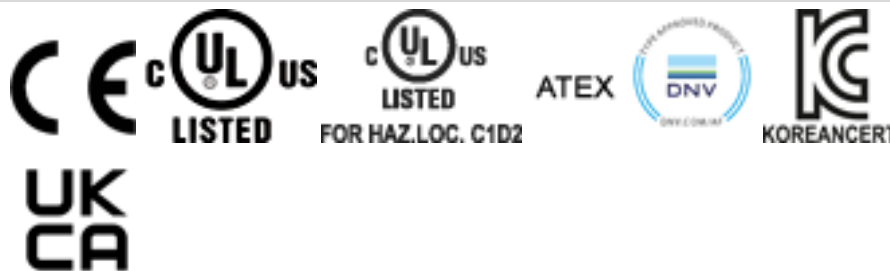
ETIM 6.0	EC001467	ETIM 7.0	EC001467
ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ECLASS 9.0	19-17-01-14	ECLASS 9.1	19-17-01-14
ECLASS 10.0	19-17-01-32	ECLASS 11.0	19-17-01-32
ECLASS 12.0	19-17-01-32	ECLASS 13.0	19-17-01-14

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b14ea46f-06a9-4191-9f88-14cc6c04a8a8

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E230683
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

IE-MC-VLT-1TX-1SCS

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	Wykonanie
Nr zam.	1241430000	Moduł konfiguracyjny, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Ilość	1 Szt.	

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 gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wykonanie
Nr zam.	1348590000	Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type
Ilość	1 Szt.	4

IE-MC-VLT-1TX-1SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zestaw do montażu w szafie 19"**

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	