

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Průmyslový Fast Ethernet media konvertor

- 10/100BaseT(X) automatické vyjednávání a automatické MDI/MDI-X
- Link Fault Pass-Through (LFP)
- Varování v případě selhání napájení a selhání portu
- Redundantní vstupy elektrického napájení
- -40 až 75 °C provozní teplota (T modely)
- Určeno pro oblasti s nebezpečím výbuchu (třída 1 sekce 2 / Atex zóna 2)

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-MC-VL-1TX-1SCS
Objednací číslo	1241420000
Verze	Media konvertor, Fast Ethernet, Počet portů: 1x RJ45, 1 * SC singlemode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029185
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Délka	105 mm	Délka (v palcích)	4,134 inch
Šířka	53,6 mm	Šířka (v palcích)	2,11 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Váha	630 g	Čistá hmotnost	765 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Elektrické napájení

Napájecí napětí	24 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	45 V DC
Napájecí napětí, min.	12 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	1,1 A
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	0,16 A při 24 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

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

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu singlemode	-34 dBm	Max. TX singlemode	0 dBm
Min. TX singlemode	-5 dBm	Možnosti připojení singlemode	29 dB
Systémová rezerva – singlemode	-3 dBm	Typické vzdálenosti – singlemode	4 km (9/125 μm, 3,5 PS/(nm*km) kabel z optických vláken)
Vlnová délka jednoduchého režimu	1 310 nm		

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozhraní

DIP přepínač	100BaseFX plně/Half-duplex režim, Sledování portu	Kontakt alarmu	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC
Note 1	Při připojování vláknového transceiveru v jednoduchém režimu na krátkou vzdálenost doporučujeme použít tlumicí články pro prevenci poškození transceiveru nadměrným optickým výkonem.	Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), singlemode
Počet portů	1x RJ45, 1 * SC singlemode	RJ45 porty	10/100BaseT(X)
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port), 100M (optický port), FDX/COL (port vlákna)		

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	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	Odeslat použití	DNV-GL
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Volný pád	podle IEC 60068-2-32	Zabezpečení	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 č. 60950-1, EN60950-1
Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta		

Technologie

Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX
------------	---

Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

Datum vytvoření 18. července 2019 7:55:36 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

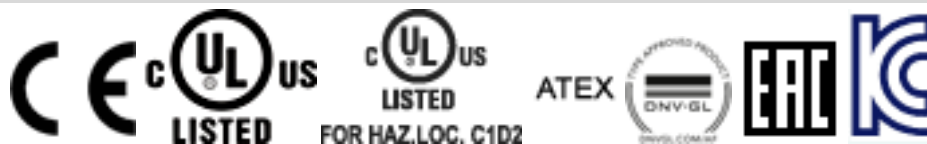
Technické údaje

Klasifikace

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 9,1	19-17-01-14	eClass 9.0	19-17-01-14

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide