

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-VL16-14TX-2SC

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



- Široké rozsahy variant s 5 až 16 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Modely s měděným a optickým rozhraním (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-SW-VL16-14TX-2SC
Objednací číslo	1241030000
Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 14x RJ45, 2 * SC multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029031
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

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**

Šířka	80,5 mm	Šířka (v palcích)	3,169 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Váha	1 140 g	Čistá hmotnost	1 293 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC 4 K Velikost zásobníku paketu 1,25 Mbit

Elektrické napájení

Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	Napájecí napětí, max.	60 V DC
Napájecí napětí, min.	9,6 V DC	Ochrana proti proudu při přetížení	1,6 A
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Spotřeba proudu	0,44 A při 24 V
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže		

MTBF

MTBF 257 000 hrs MTBF MIL-HDBK-217F, GB 25°C

Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu multimode	-32 dBm	Max. TX multimode	-10 dBm
Min. TX multimode	-20 dBm	Možnosti připojení multimode	12 dB
Systémová rezerva multimode		Typické vzdálenosti - multimode	5 km (50/125 µm kabel s multimode), 4 km (62,5/125 µm kabel s multimode)
	-6 dBm		
Vlnová délka multimode	1 300 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)		

Rozhraní

DIP přepínač	Sledování portu, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří	Porty optických vláken	100BaseFX porty (SC konektor), Multimode
Počet portů	14x RJ45, 2 * SC multimode	RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Signalizační kontakt	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port), 100M (optický port).

Datum vytvoření 18. července 2019 7:54:55 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhraujeme si právo na technické změny.

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-VL16-14TX-2SC

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

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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	Odeslat použití	
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Vibrace	DNV-GL podle IEC 60068-2-6
Volný pád	podle IEC 60068-2-32	Zabezpečení	UL508, UL60950-1, 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

Přepínání dat		Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control
Řízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

Záruka

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

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9,1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

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**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
Technické údaje	EPLAN
Uživatelská dokumentace	Hardware Installation Guide
