

Industrial Ethernet 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

Illustrazione del prodotto



- Ampia gamma di varianti da 5 a 16 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Modelli con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2SC
Nr.Cat.	1241030000
Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 14x RJ45, 2 * SC-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029031
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
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

Dati tecnici
Dimensioni e peso

Larghezza	80,5 mm	Larghezza (pollici)	3,169 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Peso	1.140 g	Peso netto	1.293 g

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Fibra di vetro 100BaseFX

Distanze tipiche Multimode	5 km (50/125 µm, cavo Multimode), 4 km (62,5/125 µm, cavo Multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Lunghezza d'onda Multimode	1.300 nm	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Riserva di sistema Multimode	-6 dBm
Sensibilità di ricezione Multimode	-32 dBm		

Garanzia

Periodo 5 anni

Interfacce

Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	DIP switch	Monitoraggio porta, Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).	Numero di porte	14x RJ45, 2 * SC-Multimode
Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento SC), Multimode

MTBF

MTBF 257.000 hrs MTBF MIL-HDBK-217F, GB 25°C

**Industrial Ethernet
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

Dati tecnici**Omologazioni e conformità EMC**

Caduta libera		Norme 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
Settori a rischio di esplosione	secondo IEC 60068-2-32 UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Sicurezza	UL508, UL60950-1, EN60950-1
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Dimensioni buffer pacchetto	1,25 Mbit	Dimensioni della tabella MAC	4 K
-----------------------------	-----------	------------------------------	-----

Tecnologia

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso
Trasmissione dati	Store and Forward		

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,44 A a 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	1,6 A
Tensione di alimentazione, max collegamento	60 V DC 1 morsettiera a 6 poli rimovibile	Tensione di alimentazione, min.	9,6 V DC

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

Classificazioni

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 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

Foglio dati**Industrial Ethernet
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

Dati tecnici**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 15/16 EN
Dati ingegneristici	EPLAN
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity