

IE-SW-VL16-14TX-2ST**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 14x RJ45, 2 * ST-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
Nr.Cat.	1241050000
Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118028942
CPZ	1 Pezzo
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2022-06-01
Prodotto alternativo	2682160000

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

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

Temperature

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

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

Velocità di trasmissione	100 Mbps		
Tipo di trasmettitore	Multimode		
Tipo di connettore	ST-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	5 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1.300 nm	
	Lunghezza d'onda	TX	
	min.	1.260 nm	
	max.	1.360 nm	
	Lunghezza d'onda	RX	
	min.	1.100 nm	
Potenza di ricezione	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	
Bilancio di collegamento	12 dB		

Condizioni ambientali

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

Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Funzione commutatore DIP	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 * ST-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 ST), Multimode

Data di creazione 15 marzo 2023 9.08.04 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-SW-VL16-14TX-2ST
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
Dati tecnici
MTBF

MTBF	Secondo la norma	MIL-HDBK-217F, IEC 61000-28
	Tempo di funzionamento (ore), min.	257.000 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32	Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
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	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	3,2 Gbps	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		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	9,6 V	
	Tensione, max.	60 V	
Corrente assorbita	0,44 A a 24 V		
Protezione contro l'inversione di polarità	presente		
Protezione da sovracorrente	1,6 A		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Switch	unmanaged	Tipo di montaggio	Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale)
Velocità	Fast Ethernet		

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Classificazioni

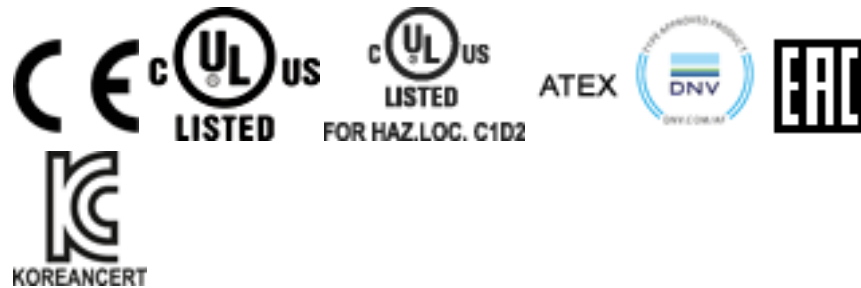
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
Certificato Nr. (cULusEX)	E223527

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	