

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 (Multi-mode 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
N. d'ordine	1241050000
Tipo	IE-SW-VL16-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118028942
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	Disdetto
Disponibile fino a	2022-06-01T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

UL File Number Search	Sito web UL
-----------------------	-----------------------------

N° Certificato (cULus)	E230683
----------------------------	---------

Certificato Nr. (cULusEX)	E223527
---------------------------	---------

Dimensioni e pesi

Profondità	105
Posizione verticale	135 mm
Larghezza	80.5 mm
Peso netto	1140 g

Profondità (pollici)	4.1338 inch
Altezza (pollici)	5.3149 inch
Larghezza (pollici)	3.1693 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)

Temperatura d'esercizio	0 °C...60
-------------------------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

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

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. Lunghezza d'onda min. max. Lunghezza d'onda min. max.	1300 nm TX 1260 nm 1360 nm RX 1100 nm 1600 nm
Potenza di ricezione	min. max.	-32 dBm -3 dBm
Potenza di trasmissione	min. max.	-20 dBm -10 dBm
Bilancio di collegamento	12 dB	

Condizioni ambientali

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

Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Garanzia**

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

Interfacce

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

MTBF

MTBF	Secondo la norma	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Tempo di funzionamento (ore), min.	257000 h

Omologazioni e conformità EMC

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	Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-32
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	Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6
Urti	secondo IEC 60068-2-27	Via mare	DNV
Norma di sicurezza	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	4 K	Dimensioni buffer pacchetto	1.25 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	3.2 Gbit/s		

Tecnologia

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

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Tensione di alimentazione**

Protezione contro l'inversione di polarità presente

Tensione di alimentazione 12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti

Corrente assorbita 0,44 A a 24 V

Protezione da sovraccorrente 1,6 A

collegamento 1 morsettiera a 6 poli rimovibile

Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	9.6 V
	Tensione, max.	60 V

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione
N. d'ordine	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VDATA CAT6	Versione
N. d'ordine	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
CPZ	1 ST	