

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione, Questo prodotto verrà interrotto a breve



Presenta la serie di switch non gestiti EcoLine

- L'ampia varietà di numeri di porte e tipologie di supporti garantiscono una vasta gamma di applicazioni (da 5 a 24 porte).
- I modelli che supportano il Gigabit Ethernet includono il supporto Jumbo Frame per applicazioni con elevate necessità a livello di ampiezza di banda e latenza
- Adatto all'uso in ambienti industriali gravosi grazie al design robusto e un'ampio campo delle temperature d'esercizio da -40°C fino a 75°C
- Funzionamento affidabile grazie agli ingressi tensione ridondanti, ai relè di guasto e alla diagnostica con LED

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	2682160000
Tipo	IE-SW-EL16-14TX-2FESFP
GTIN (EAN)	4050118692556
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2025-11-29T00:00:00+01:00
Prodotto alternativo	IE-SW-EL18-16TX-2GC

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	140 mm	Profondità (pollici)	5.5118 inch
Posizione verticale	170 mm	Altezza (pollici)	6.6929 inch
Larghezza	74 mm	Larghezza (pollici)	2.9134 inch
Peso netto	1140 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio, max.	75 °C								
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C								
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)								
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C								
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C								
Altitudine di esercizio	<table> <tr> <td>Altitudine, max.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Testo di avviso</td> <td>in conformità a UL</td> </tr> <tr> <td>Altitudine, max.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Testo di avviso</td> <td>per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads</td> </tr> </table>	Altitudine, max.	2000 m	Testo di avviso	in conformità a UL	Altitudine, max.	6000 m	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads
Altitudine, max.	2000 m								
Testo di avviso	in conformità a UL								
Altitudine, max.	6000 m								
Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads								

Garanzia

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

Interfacce

Porte in fibra di vetro	100BaseSFP-Slot	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Numero di porte	14x RJ45, 2x Slots 100BaseSFP	Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

MTBF	Secondo la norma Tempo di funzionamento (ore), min.	Telcordia SR-332 719800 h
------	--	------------------------------

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Potenza: 0,5 kV; Segnale: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	4 K	Dimensioni buffer pacchetto	2.75 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
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x for flow control		

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Si	
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti	
Protezione da sovraccorrente	Si	
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile	
Campo alimentazione tensione	<p>Tipo di tensione</p> <p>Tensione, min.</p> <p>Tensione, max.</p>	<p>DC</p> <p>10.8 V</p> <p>52.8 V</p>
Assorbimento di corrente	<p>Tensione</p> <p>Corrente</p>	<p>24 V</p> <p>0.34 A</p>

Dati tecnici

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
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

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

19-17-04-02

IE-SW-EL16-14TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Accessori

Ricetrasmittitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)



Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versione
N. d'ordine	2682450000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692266	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versione
N. d'ordine	2682460000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692259	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versione
N. d'ordine	2682470000	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692242	
CPZ	1 ST	

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	