

IE-SW-EL06-4POE-2SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Funzioni degli switch non gestiti/iniettori EcoLine Power-over-Ethernet**

- Varianti con 2, 4 o 8 porte PoE conformi a IEEE 802.3af/at (fino a 30 watt di potenza erogata per porta PoE)
- Convertitore DC/DC integrato per fornire tensione PoE ai dispositivi alimentati sull'intero campo della tensione d'ingresso PSE da 12 a 57 V DC
- 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
- Modelli con porte di fibra ottica per collegamenti di comunicazione sulle lunghe distanze
- 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 PoE, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	2682390000
Tipo	IE-SW-EL06-4POE-2SC
GTIN (EAN)	4050118692327
CPZ	1 Pezzo

IE-SW-EL06-4POE-2SC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	94,9 mm	Profondità (pollici)	3,736 inch
Posizione verticale	144,3 mm	Altezza (pollici)	5,681 inch
Larghezza	41 mm	Larghezza (pollici)	1,614 inch
Peso netto	680 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °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	SC-Duplex		
Lunghezza di trasmissione, tip.	2 km		
Lunghezza d'onda	tip.	1.310 nm	
Potenza di ricezione	min.	-31 dBm	
	max.	0 dBm	
Potenza di trasmissione	min.	-23,5 dBm	
	max.	-14 dBm	
Bilancio di collegamento	7,5 dB		

Condizioni ambientali

Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2.000 m	
	Testo di avviso	in conformità a UL	
	Altitudine, max.	6.000 m	
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads	
Temperatura d'esercizio, max.	75 °C		
Temperatura d'esercizio, min.	-40 °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	2x per abilitazione/disabilitazione dell'allarme di guasto potenza via relè
Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (porta fibra ottica).	Numero di porte	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x 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

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.03 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	538.904 h

Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201
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	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6		

Power over Ethernet (PoE)

Bilancio di potenza totale PoE	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	24 V
	Tensione, max.	49,9 V
	Bilancio di potenza	60 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	50 V
Corrente d'uscita PoE	Tensione, max.	57 V
	Bilancio di potenza	120 W
	Standard	IEEE 802.3af
	Corrente d'uscita	350 mA
Piedinatura PoE	Standard	IEEE 802.3at
	Corrente d'uscita	600 mA
Piedinatura PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Potenza erogata	15,4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Potenza erogata	30 W

Proprietà dello switch

Backplane dell'ampiezza di banda	1,2 Gbit/s	Dimensioni buffer pacchetto	448 kBit
Dimensioni della tabella MAC	1 K		

Tecnologia

Gestione del flusso	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.3at/af per Power-over-Ethernet
	IEEE 802.3x per la gestione del flusso	
Trasmissione dati	Store and Forward	

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.03 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

3

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

Alimentazione di tensione	24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	2,8 A	
	Tensione	57 V	
	Corrente	2,2 A	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	24 V	
	Tensione, max.	57 V	
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		
Protezione da sovracorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

Dati tecnici

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	Metallo
Switch	unmanaged PoE	Tipo di montaggio	Guida DIN
Velocità	Fast Ethernet		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-10	ECLASS 11.0	19-17-04-10
ECLASS 12.0	19-17-04-10	ECLASS 13.0	19-17-04-10
ECLASS 14.0	19-17-04-10		

Conformità ambientale del prodotto

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

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	KC certificate EU Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity Manufacturer's declaration for operating altitude
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Hardware Installation Guide
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Data di creazione 19 settembre 2024 10.00.03 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

4

IE-SW-EL06-4POE-2SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 Pezzo	