

## IE-SW-EL08-8GTPOE

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

[www.weidmueller.com](http://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, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, IP30, -40 °C...70 °C
N. d'ordine	<a href="#">2682400000</a>
Tipo	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
CPZ	1 Pieza

**IE-SW-EL08-8GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Ndeg; Certificato (cULus)	E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	94.9 mm	Profondità (pollici)	3.7362 inch
Posizione verticale	144.3 mm	Altezza (pollici)	5.6811 inch
Larghezza	41 mm	Larghezza (pollici)	1.6142 inch
Peso netto	700 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °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.	70 °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 border="1"> <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 RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Funzione commutatore DIP	2x per abilitazione/ disabilitazione dell'allarme di guasto potenza via relè
Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammisibile di 1 A a 24 V DC	Numero di porte	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+

**IE-SW-EL08-8GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active	
------------------	--	--

**MTBF**

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	475806 h

**Omologazioni e conformità EMC**

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme EMC	EN 55032, EN 55035, 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		

**Power over Ethernet (PoE)**

Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Potenza erogata	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Potenza erogata	30 W
Corrente d'uscita PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Corrente d'uscita	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Corrente d'uscita	600 mA
Blancio 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
	Tensione, max.	57 V
	Bilancio di potenza	120 W

Piedinatura PoE Modalità A: perno 1, 2 (V+); perno 3, 6 (V-); alternativa A; MDI

**Proprietà dello switch**

Dimensioni della tabella MAC	4 K	Dimensioni buffer pacchetto	1.5 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	16 Gbit/s	Supporto Jumbo Frame	fino a 9,72 KB

**Tecnologia**

Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000Base-		

**IE-SW-EL08-8GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet

**Tensione di alimentazione**

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì		
Tensione di alimentazione	24/48 V DC, 2 ingressi ridondanti		
Protezione da sovraccorrente	Sì		
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	24 V	
	Tensione, max.	57 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V	
	Corrente	3.06 A	
	Tensione	57 V	
	Corrente	2.39 A	

**Dati tecnici**

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

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

**IE-SW-EL08-8GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
CPZ	1 ST	