

**IE-SW-EL05-4GT-1GESFP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**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, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<a href="#">2682220000</a>
Tipo	IE-SW-EL05-4GT-1GESFP
GTIN (EAN)	4050118692495
CPZ	1 Pieza

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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	26.1 mm	Larghezza (pollici)	1.0276 inch
Peso netto	420 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)	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	1000BaseSFP-Slot	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 ammissibile di 1 A a 24 V DC

## IE-SW-EL05-4GT-1GESFP

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

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

## Dati tecnici

Numero di porte	4x RJ45, 1x 1000BaseSFP Slot	Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LNK/ACT (SFP port)
-----------------	------------------------------	------------------	---

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1861840 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	1 K	Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	Supporto Jumbo Frame	fino a 10 KB

## 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, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, 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	Tipo di tensione
	Tensione, min.
	Tensione, max.
Assorbimento di corrente	Tensione
	Corrente

**Dati tecnici**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici**

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit 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-EL05-4GT-1GESFP

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

[www.weidmueller.com](http://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-1GE-MM-05	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682480000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692235	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682490000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692228	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682500000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692211	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682510000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692204	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682520000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692198	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682530000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692181	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682540000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692174	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2682550000</a>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
CPZ	1 ST	

**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	