

## IE-SWM-SL04-4GESFP+

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Funzioni della serie di switch gestiti SubstationLine

La SubstationLine comprende switch Ethernet a norma IEC 61850-3 e IEEE 1613, rendendoli sufficientemente robusti per il funzionamento in ambienti difficili. La famiglia comprende varianti per il montaggio su rotaie DIN e su rack da 19".

Tutti i prodotti hanno una alimentazione elettrica ridondante per garantire affidabilità in ambienti critici. La nuova famiglia spazia dai prodotti gestiti Fast Ethernet ai prodotti 10 Gigabit Ethernet con tutte le funzioni necessarie per operare secondo i requisiti degli switch più esigenti.

- Varianti guida DIN e rack 19"
- Conformità a IEC 61850-3 e IEEE 1613
- Supporto PRP/HSR in conformità alla clausola 4/clausola 5 della norma IEC 62439-3
- Server MMS basato sul modello di ponte definito nella norma IEC 61850-90-4
- Moduli di alimentazione ridondanti in tutti i modelli
- Ampio intervallo della temperatura di esercizio da -40°C a 85°C
- Versione switch modulare con elevata flessibilità in numero e tipologia di porte
- Interfacce Fast/Gigabit/10-Gigabit
- Modelli di livello 3 per il routing supportato dall'hardware tra un massimo di 28 subnet IP

## Dati generali per l'ordinazione

Versione	Modulo di interfaccia multimediale per switch modulare, Gigabit Ethernet/10 Gigabit Ethernet, Numero di porte: 4x 1000BaseSFP/10GBaseSFP+ slot, -40 °C...60 °C
N. d'ordine	<a href="#">2779220000</a>
Tipo	IE-SWM-SL04-4GESFP+
GTIN (EAN)	4064675048589
CPZ	1 Pieza

## IE-SWM-SL04-4GESFP+

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&deg; Certificato (cULus) E141197

## Dimensioni e pesi

Profondità	136 mm	Profondità (pollici)	5.3543 inch
Posizione verticale	40.7 mm	Altezza (pollici)	1.6024 inch
Larghezza	99 mm	Larghezza (pollici)	3.8976 inch
Peso netto	348 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...60 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8

## Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	60 °C	
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)	
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C	
Altitudine di esercizio	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/10GBaseSFP + fessura	Numero di porte	4x 1000BaseSFP/10GBaseSFP + slot
-------------------------	----------------------------------	-----------------	-------------------------------------

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	1871812 h

**IE-SWM-SL04-4GESFP+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Omologazioni e conformità EMC**

Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201
--------------------	----------------------------

**Tensione di alimentazione**

Tensione di alimentazione	via switch Ethernet
---------------------------	---------------------

**Dati tecnici**

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Inserito nello slot del modulo M4
Velocità	Gigabit Ethernet/10 Gigabit Ethernet		

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000309	ETIM 9.0	EC000309
ETIM 10.0	EC000309	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		

## IE-SWM-SL04-4GESFP+

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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
GTIN (EAN)	4050118692235	°C...85 °C
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
GTIN (EAN)	4050118692228	°C...85 °C
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
GTIN (EAN)	4050118692211	°C...85 °C
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
GTIN (EAN)	4050118692204	°C...85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C...85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C...85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C...85 °C
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,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-10GE-MM-03	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2779110000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Multimode, LC-Duplex, 0.3 km, -40 °C...85
GTIN (EAN)	4064675048473	°C
CPZ	1 ST	

**IE-SWM-SL04-4GESFP+****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Tipo	IE-SFP-10GE-SM-20	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2779120000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40
GTIN (EAN)	4064675048480	°C...85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-10GE-SM-40	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2779130000</a>	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4064675048497	°C...85 °C
CPZ	1 ST	