

**IE-SWM-SL04-4SCS****Weidmüller Interface GmbH & 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, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x SC Single-mode, -40 °C...85 °C |
| N. d'ordine | <a href="#">2779160000</a>  |
| Tipo        | IE-SWM-SL04-4SCS  |
| GTIN (EAN)  | 4064675048527   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 107 mm  | Profondità (pollici) | 4.2126 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...85 °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 |

## Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Velocità di trasmissione        | 100 MBit/s   |
| Tipo di trasmettitore           | Singlemode   |
| Tipo di connettore              | SC-Duplex    |
| Lunghezza di trasmissione, tip. | 30 km        |
| Lunghezza d'onda                | tip. 1310 nm |
| Potenza di ricezione            | min. -34 dBm |
|                                 | max. 0 dBm   |
| Potenza di trasmissione         | min. -15 dBm |
|                                 | max. -8 dBm  |
| Bilancio di collegamento        | 19 dB        |

## Condizioni ambientali

|                                    |                             |  |
|------------------------------------|-----------------------------|--|
| Temperatura d'esercizio , max.     | 85 °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            | 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

## IE-SWM-SL04-4SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Interfacce

|                         |   |                 |                   |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| Porte in fibra di vetro | Porte 100BaseFX<br>(collegamento SC),<br>Singlemode | Numero di porte | 4x SC Single-mode |
|-------------------------|---|-----------------|-------------------|

## MTBF

|      |                                    |                  |
|------|------------------------------------|------------------|
| MTBF | Secondo la norma                   | Telcordia SR-332 |
|      | Tempo di funzionamento (ore), min. | 401287 h         |

## Tensione di alimentazione

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

## Dati tecnici

|                               |               |                   |   |
|-------------------------------|---------------|-------------------|---|
| Materiale base della custodia | Metallo       | Tipo di montaggio | Inserto nello slot del<br>modulo M1, M2, M3 |
| Velocità                      | Fast 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 |             |             |