

## IE-SWM-SL04-4SCS

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

www.weidmueller.com



**Características:** de la serie de interruptores gestionados SubstationLine

La SubstationLine incluye conmutadores Ethernet que cumplen con los estándares IEC 61850-3 e IEEE 1613, lo que los hace lo suficientemente robustos para el manejo en entornos difíciles. La familia incluye variantes para el montaje en rieles DIN y en racks de 19".

Todos los productos disponen de una fuente de alimentación redundante para garantizar la fiabilidad en entornos críticos. La nueva familia abarca desde interruptores Fast Ethernet gestionados hasta productos Ethernet de 10 Gigabits con todas las características necesarias para operar de acuerdo a los requerimientos más exigentes.

- Variantes de carril DIN y rack de 19"
- Conformidad con IEC 61850-3 e IEEE 1613
- Compatibilidad con PRP/HSR según la cláusula 4/cláusula 5 de IEC 62439-3
- Servidor MMS basado en el modelo de puente definido en IEC 61850-90-4
- Módulos de alimentación eléctrica redundantes en todos los modelos
- Amplia temperatura de servicio de -40°C hasta 85°C
- Versión de interruptor modular con gran flexibilidad en número y Tipo de puertos
- Interfaces rápidas/Gigabit/10 Gigabits
- Modelos de capa 3 para el enrutamiento soportado por hardware entre hasta 28 subredes IP

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Módulo de interfaz de medios para conmutador modular, Fast Ethernet, Número de puertos: 4x SC Single-mode, -40 °C...85 °C |
| Código     | <a href="#">2779160000</a>  |
| Tipo       | IE-SWM-SL04-4SCS  |
| GTIN (EAN) | 4064675048527   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 107 mm  | Profundidad (pulgadas) | 4.2126 inch |
| Altura      | 40.7 mm | Altura (pulgadas)      | 1.6024 inch |
| Anchura     | 99 mm   | Anchura (pulgadas)     | 3.8976 inch |
| Peso neto   | 348 g   |                        |             |

#### Temperaturas

|                               |                                |                         |                |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C                 | Temperatura de servicio | -40 °C...85 °C |
| Humedad                       | 5 hasta 95% (sin condensación) |                         |                |

#### Conformidad medioambiental del producto

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención   |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 7cl                     |
| REACH SVHC                                  | Lead monoxide 1317-36-8 |

#### Características del receptor de fibra óptica

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Velocidad de transmisión       | 100 MBit/s   |
| Tipo de transmisor             | Singlemode   |
| Tipo de conector               | SC-Duplex    |
| Distancia de transmisión, tipo | 30 km        |
| Longitud de onda               | tip. 1310 nm |
| Potencia de recepción          | mín. -34 dBm |
|                                | máx. 0 dBm   |
| Potencia de transmisión        | mín. -15 dBm |
|                                | máx. -8 dBm  |
| Presupuesto de enlace          | 19 dB        |

#### Condiciones del entorno

|                                     |                                |  |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| Temperatura de servicio, max.       | 85 °C                          |  |
| Temperatura de servicio, min.       | -40 °C                         |  |
| Humedad                             | 5 hasta 95% (sin condensación) |  |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 85 °C                          |  |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C                         |  |
| Altitud de funcionamiento           | Altitud, máx.                  | 2000 m   |
|                                     | Indicación                     | de conf. con la UL   |
|                                     | Altitud, máx.                  | 6000 m   |
|                                     | Indicación                     | para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar |

### Datos técnicos

#### Garantía

|         |        |
|---------|--------|
| Período | 5 años |
|---------|--------|

#### Interfaces

|                         |   |                   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Puertos de fibra óptica | Puertos 100BaseFX (conexión SC), Singlemode | Número de puertos | 4x SC Single-mode |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------|

#### MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | De conformidad con la norma            | Telcordia SR-332 |
|      | Tiempo de funcionamiento (horas), mín. | 401287 h         |

#### Tensión de alimentación

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tensión de alimentación | mediante switch Ethernet |
|-------------------------|--------------------------|

#### Datos técnicos

|                  |               |                 |  |
|------------------|---------------|-----------------|--|
| Material capotas | Metal         | Tipo de montaje | Inserción en ranura de módulo M1,M2,M3 |
| Velocidad        | Fast Ethernet |                 |  |

#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |