

## IE-SWM-SL04-4SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Właściwości serii przełączników zarządzalnych SubstationLine

Seria SubstationLine zawiera przełączniki Ethernet zgodne z normami IEC 61850-3 i IEEE 1613, co sprawia, że są one wystarczająco wytrzymałe do pracy w trudnych warunkach. Rodzina produktów obejmuje warianty montażu na szynach DIN i w 19-calowych stelażach.

Wszystkie produkty mają nadmiarowe zasilanie zapewniające niezawodność w krytycznych środowiskach. Nowa rodzina produktów obejmuje wiele rozwiązań, od przełączników zarządzalnych Fast Ethernet do 10-gigabitowych produktów Ethernet ze wszystkimi właściwościami niezbędnymi do pracy zgodnie z najbardziej wymagającymi wymaganiami.

Warianty do montażu w szynach DIN i 19-calowych stelażach  
 Zgodność z normą IEC 61850-3 i IEEE 1613  
 Obsługa PRP/HSR zgodnie z pkt. 4 / pkt. 5 normy IEC 62439-3  
 Serwer MMS oparty na modelu mostka określonym w normie IEC 61850-90-4  
 Moduły zasilania nadmiarowego we wszystkich modelach  
 Szeroki zakres temperatury eksploatacyjnej: od -40°C do 85°C  
 Wersja przełącznika modułowości z dużą elastycznością w zakresie liczby i typu portów  
 Interfejsy Fast/Gigabit/10-Gigabit  
 Modele warstwy 3 obsługujące sprzętowo routing między maksymalnie 28 podsieciami IP

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Moduł interfejsu multimedialnego dla przełącznika modułowości, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x SC Multi-mode, -40 °C...85 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">2779170000</a>  |
| Typ        | IE-SWM-SL04-4SC   |
| GTIN (EAN) | 4064675048534   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## IE-SWM-SL04-4SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 107 mm  | Głębokość (cale) | 4.2126 inch |
| Wysokość   | 40.7 mm | Wysokość (cale)  | 1.6024 inch |
| Szerokość  | 99 mm   | Szerokość (cale) | 3.8976 inch |
| Masa netto | 348 g   |                  |             |

## Temperatury

|                           |                             |                            |                |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...85 °C |
| Wilgotność                | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |   |
|--|---|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                               |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 7cl   |
| REACH SVHC   | Lead monoxide 1317-36-8, Diboron trioxide 1303-86-2 |
| SCIP   | 446a3fc1-a9f4-43f5-a3e2-56a5c8ce1315                |

## Dane techniczne

|                             |               |                |                                       |
|-----------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------|
| Podstawowy materiał obudowy | Metal         | rodzaj montażu | Wkładany do gniazda modułu M1, M2, M3 |
| Prędkość                    | Fast Ethernet |                |                                       |

## Gwarancja

Czasokres 5 lat

## Interfejsy

|                     |   |               |                  |
|---------------------|---|---------------|------------------|
| Porty światłowodowe | Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Multimodowy | Liczba portów | 4x SC Multi-mode |
|---------------------|---|---------------|------------------|

## MTBF

|      |                            |                  |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem      | Telcordia SR-332 |
|      | Czas pracy (godziny), min. | 315658 h         |

## Warunki środowiskowe

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura pracy, max.         | 85 °C                       |
| Temperatura pracy, min.         | -40 °C                      |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez kondensacji) |
| Temperatura magazynowania, max. | 85 °C                       |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C                      |

## IE-SWM-SL04-4SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                     |                 |   |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | Wysokość, maks. | 2000 m  |
|                                     | wskazówka       | zgodnie z UL  |
|                                     | Wysokość, maks. | 6000 m  |
|                                     | wskazówka       | aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania |

## Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

|                                 |                |           |
|---------------------------------|----------------|-----------|
| Szybkość przesyłania danych     | 100 MBit/s     |           |
| Typ nadajnika-odbiornika        | Multimode      |           |
| Typ złącza                      | SC-Duplex      |           |
| Zasięg przesyłu, wartość typowa | 2 km           |           |
| Długość fali                    | wartość typowa | 1310 nm   |
| Odbiór mocy                     | min.           | -31 dBm   |
|                                 | maks.          | 0 dBm     |
| Moc przesyłowa                  | min.           | -23.5 dBm |
|                                 | maks.          | -14 dBm   |
| Łącze — budżet                  | 7.5 dB         |           |

## Zasilanie elektryczne

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Napięcie zasilania | poprzez przełącznik ethernetowy |
|--------------------|---------------------------------|

## Klasyfikacje

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