

## IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A SubstationLine konfigurálható kapcsolósorozat funkciói  
A SubstationLine sorozatba az IEC 61850-3 és IEEE 1613 szabványoknak megfelelő Ethernet kapcsolók tartoznak, amelyek annyira strapabírók, hogy zord körülmények között is használhatók. A termékcsalád DIN tartósínekre és 19"-os állványokra szerelhető változatokat is tartalmaz. Mindegyik termék rendelkezik redundáns tápellátással, biztosítva ezzel a megbízhatóságot még kritikus környezetekben is. Az új termékcsaládban a konfigurálható gyors Ethernet kapcsolók ugyanúgy megtalálhatók, mint a 10 gigabites Ethernet termékek, és mindegyik rendelkezik azokkal a funkciókkal, amelyek a legszélsőségesebb körülmények közötti működéshez szükségesek.

- DIN tartósínre és 19"-os rackbe szerelhető verzió
- Megfelel az IEC 61850-3 és az IEEE 1613 szabványoknak
- Redundáns tápellátást biztosító modulok az összes modellben
- Széles hőmérséklet-tartomány: -40°C és 85°C között
- Moduláris switch változatok vagy veziók – amelyek szerinted jobb
- Fast/Gigabit/10-Gigabit interfészek
- Layer 3 modellek a hardver szintű útvonalválasztáshoz, akár 28 IP-alhálózathoz

### Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Média interfészmodulok moduláris kapcsolókhöz, PRP/HSR RedBox, Fast/Gigabit Ethernet, Portok száma: 2x kombi-port (10/100/1000BaseT(X) vagy 100/1000BaseSFP), -40 °C...85 °C |
| Rendelési szám | <a href="#">2985050000</a>   |
| Típus          | IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR  |
| GTIN (EAN)     | 4099986846364  |
| Qty.           | 1 Darab  |

## IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 107 mm  | Mélység (coll)   | 4.2126 inch |
| Magasság    | 40.7 mm | Magasság (coll)  | 1.6024 inch |
| Szélesség   | 99 mm   | Szélesség (coll) | 3.8976 inch |
| Nettó tömeg | 380 g   |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                      |                                  |                   |                |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C                   | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...85 °C |
| Páratartalom         | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül) |                   |                |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |   |
|--|---|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                    |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 7a, 7cl                                 |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |

## Garancia

Időköz 5 év

## Interfészek

|                    |  |             |   |
|--------------------|--|-------------|---|
| Száloptikás portok | 100/1000Base SFP hely  | RJ45 portok | 10/100/1000BaseT(X),<br>automatikus egyeztetés,<br>Teljes/fél-duplex<br>üzemmód, Auto MDI/MDI-<br>X-csatlakozás |
| Portok száma       | 2x kombi-port<br>(10/100/1000BaseT(X)<br>vagy 100/1000BaseSFP) |             |   |

## Környezeti feltételek

|                                    |  |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
|------------------------------------|--|------------------------------------|--------|------------|---------------|------------------------------------|--------|------------|--|
| Üzemi hőmérséklet, max.            | 85 °C  |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Üzemi hőmérséklet, min.            | -40 °C   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Páratartalom                       | 5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 85 °C  |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Tárolási hőmérséklet, min.         | -40 °C   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Üzemi tengerszint feletti magasság | <table border="1"> <tr> <td>Tengerszint feletti magasság, max.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Megjegyzés</td> <td>az UL szerint</td> </tr> <tr> <td>Tengerszint feletti magasság, max.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Megjegyzés</td> <td>a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között</td> </tr> </table> | Tengerszint feletti magasság, max. | 2000 m | Megjegyzés | az UL szerint | Tengerszint feletti magasság, max. | 6000 m | Megjegyzés | a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között |
| Tengerszint feletti magasság, max. | 2000 m   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Megjegyzés                         | az UL szerint  |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Tengerszint feletti magasság, max. | 6000 m   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |
| Megjegyzés                         | a korlátozásokkal kapcsolatban lásd az üzemi tengerszint feletti magassággal kapcsolatos gyártói nyilatkozatot a letöltések között   |                                    |        |            |               |                                    |        |            |  |

## IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### MTBF

|      |                          |                  |
|------|--------------------------|------------------|
| MTBF | Szabványnak megfelelő    | Telcordia SR-332 |
|      | Működési idő (óra), min. | 577067 h         |

### Műszaki adatok

|               |                       |                    |                                       |
|---------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Ház fő anyaga | Fém                   | Felszerelés típusa | Behelyezés M1, M2, M3 modul nyílásába |
| Sebesség      | Fast/Gigabit Ethernet |                    |                                       |

### Tápellátás

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Tápfeszültség | Ethernet kapcsolóról |
|---------------|----------------------|

### Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## SFP adóvevő (az Eco-, Advanced- és Substation és BasicLine B sorozatú switchekkel való használatra)



A SFP adóvevő sorozat funkciói

- Adóvevő típusok hatalmas választéka többféle átviteli sebességhez (akár 10 gigabit Ethernet) és távolsághoz (akár 60 km)
- BiDi SFP modellek egy szálon keresztüli kommunikációhoz
- Az adóvevő státusz egyszerű vezérlése a digitális diagnosztikai felügyelet (Digital Diagnostic Monitoring, DDM) támogatásával
- Üzem közben csatlakoztatható
- 1. osztályú lézertermék, megfelel az EN60825-1 szabványnak
- Alkalmas az Eco-, Advanced- és SubstationLine kapcsolókhoz

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | IE-SFP-1FE-MM-2            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682450000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C    |
| GTIN (EAN)     | 4050118692266              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1FE-SM-30           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682460000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C  |
| GTIN (EAN)     | 4050118692259              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1FE-SM-60           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682470000</a> | SFP adó-vevő, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C  |
| GTIN (EAN)     | 4050118692242              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-MM-05           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682480000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0,5 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692235              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-MM-2            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682490000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C   |
| GTIN (EAN)     | 4050118692228              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-10           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682500000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692211              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-40           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682510000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692204              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## IE-SWM-SL02-2GC-PRP/HSR

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

www.weidmueller.com

## Accessories

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682520000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692198              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682530000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692181              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682540000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692174              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |
| Típus          | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">2682550000</a> | SFP adó-vevő, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN)     | 4050118692167              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |