

## IE-SWM-SL04-4GESFP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Vlastnosti řady přepínačů SubstationLine

Řada SubstationLine obsahuje přepínače Ethernet vyhovující standardům IEC 61850-3 a IEEE 1613, takže jsou dostatečně robustní pro provoz v náročných prostředích. Řada obsahuje varianty pro montáž na DIN lišta a do 19palcových racků.

Všechny produkty mají redundantní elektrické napájení zajišťující spolehlivost v kritických prostředích. Nová řada se pohybuje od řízených přepínačů Fast Ethernet po produkty 10-Gigabit Ethernet se všemi vlastnostmi potřebnými k provozu podle nejnáročnějších požadavků.

- Varianty DIN lišt a 19" racků
- Soulad se standardy IEC 61850-3 a IEEE 1613
- Redundantní moduly elektrického napájení ve všech modelech
- Široký rozsah provozní teploty -40°C až 85°C
- Modulární verze přepínače s vysokou flexibilitou v počtu a typu portů
- Rozhraní Fast/Gigabit/10-Gigabit
- Modely vrstvy 3 pro hardwarově podporované směrování mezi až 28 podsítěmi IP

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Modul rozhraní médií pro modulární přepínač, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4x 1000BaseSFP slot, -40 °C...85 °C
Číslo objednávky	<a href="#">2779200000</a>
Typ	IE-SWM-SL04-4GESFP
GTIN (EAN)	4064675048565
Množství	1 items

## IE-SWM-SL04-4GESFP

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	136 mm	Hloubka (v palcích)	5.3543 inch
Výška	40.7 mm	Výška (v palcích)	1.6024 inch
Šířka	99 mm	Šířka (v palcích)	3.8976 inch
Čistá hmotnost	348 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8

## Elektrické napájení

Napájecí napětí přes přepínač Ethernet

## MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	44 19625 h

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	85 °C		
Provozní teplota, min.	-40 °C		
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		
Skladovací teplota, max.	85 °C		
Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m	
	Poznámka	v souladu s UL	
	Nadmořská výška, max.	6000 m	
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení	

## Rozhraní

Porty optických vláken	1000BaseSFP slot	Počet portů	4x 1000BaseSFP slot
------------------------	------------------	-------------	---------------------

## IE-SWM-SL04-4GESFP

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

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

## Technical data

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	Vložení do slotu modulu M4
Rychlost	Gigabit Ethernet		

## Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

## Klasifikace

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

## Accessories

www.weidmueller.com

## Vysílač s přijímačem SFP (pro použití s spínače konstrukční řady Eco-, Advanced-, Substation a BasicLine B)



### Funkce řady vysílače-přijímače SFP

- Velká variabilita typů vysílačů-přijímačů pro několik přenosových rychlostí (až 10 Gigabit Ethernet) a vzdáleností (až 60 km)
- Modely BiDi SFP pro komunikaci prostřednictvím jednoho vlákna
- Snadné řízení stavu vysílače-přijímače díky podpoře Digitálního diagnostického monitorování (DDM)
- Okamžitě připojitelné (za provozu)
- Laserový výrobek třídy 1, odpovídá normě EN 60825-1
- Použitelné pro přepínače Eco, Advanced a SubstationLine

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Verze
Číslo	<a href="#">2682480000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692235	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Verze
Číslo	<a href="#">2682490000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692228	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Verze
Číslo	<a href="#">2682500000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692211	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Verze
Číslo	<a href="#">2682510000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692204	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Verze
Číslo	<a href="#">2682520000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692198	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Verze
Číslo	<a href="#">2682530000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692181	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Verze
Číslo	<a href="#">2682540000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118692174	
Množství	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**

Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Verze
Číslo	<a href="#">2682550000</a>	SFP radiostanice, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
objednávky		-40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4050118692167	
Množství	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-RJ45	Verze
Číslo	<a href="#">2766120000</a>	SFP radiostanice, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C
objednávky		
GTIN (EAN)	4064675023791	
Množství	1 ST	