

IE-SWM-SL04-4GESFP+

Weidmüller Interface GmbH & 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, Gigabit Ethernet/10-Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4x 1000BaseSFP/10GBase-SFP+ slot, -20 °C...60 °C
Nr zam.	2779220000
Typ	IE-SWM-SL04-4GESFP+
GTIN (EAN)	4064675048589
Ilość	1 szt.

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	136 mm	Głębokość (cale)	5.3543 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 -20 °C...60 °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

SCIP e2394c23-eb5e-4fbc-aae0-3075b2f73abf

Zgodność z EMC i aprobaty

norma bezpieczeństwa UL 61010-1, UL 61010-2-201

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	rodzaj montażu	Wkładany do gniazda modułu M4
Prędkość	Gigabit Ethernet/10-Gigabit Ethernet		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejsy

Porty światłowodowe	Otwór podłużny 1000BaseSFP/10GBaseSFP +	Liczba portów	4x 1000BaseSFP/10GBaseSFP + slot
---------------------	---	---------------	--

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	1871812 h

Dane techniczne**Warunki środowiskowe**

Temperatura pracy, max.	60 °C	
Temperatura pracy, min.	-20 °C	
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	
Temperatura magazynowania, max.	85 °C	
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	
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

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		

Akcesoria

Nadajnik-odbiornik SFP (do zastosowania ze switchami z serii Eco-, Advanced-, Substation i BasicLine B)



Cechy nadajników-odbiorników serii SFP
Wiele typów nadajnika-odbiornika, do różnych poziomów przepustowości (do 10 Gigabit Ethernet) i zasięgu (do 60 km) Modele BiDi SFP do łączności za pośrednictwem pojedynczego światłowodu
Bezproblemowa kontrola nad statusem nadajnika-odbiornika dzięki obsłudze cyfrowego monitorowania diagnostycznego (DDM)
Możliwość podłączania w trakcie pracy
Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1
Dotyczy przełączników linii Eco, Advanced i Substation

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Wersja
Nr zam.	2682480000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km,
GTIN (EAN)	4050118692235	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Wersja
Nr zam.	2682490000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km,
GTIN (EAN)	4050118692228	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Wersja
Nr zam.	2682500000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692211	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Wersja
Nr zam.	2682510000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118692204	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682520000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692198	10 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682530000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692181	10 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682540000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692174	20 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Wersja
Nr zam.	2682550000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex,
GTIN (EAN)	4050118692167	20 km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-10GE-MM-03	Wersja
Nr zam.	2779110000	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Multimode, LC-Duplex, 0.3 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4064675048473	°C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-10GE-SM-20	Wersja
Nr zam.	2779120000	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 20 km, -40 °C...85 °C
GTIN (EAN)	4064675048480	°C...85 °C
Ilość	1 ST	

Akcesoria

Typ	IE-SFP-10GE-SM-40	Wersja
Nr zam.	2779130000	SFP+ transceiver, 10 Gbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4064675048497	°C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GE-RJ45	Wersja
Nr zam.	2766120000	Nadajnik-odbiornik SFP, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40
GTIN (EAN)	4064675023791	°C...85 °C
Ilość	1 ST	