

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cechy przełączników/wtryskiwaczy niezarządzanych typu Power-over-Ethernet EcoLine Wersje z 2, 4 lub 8 portami PoE zgodnymi z IEEE 802.3af/at (do 30 W mocy wyjściowej na port PoE) Zintegrowany konwerter DC/DC doprowadzający napięcie PoE do elementów PD na całym zakresie napięcia wejściowego PSE, od 12 do 57 V DC Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę ramek Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i małe opóźnienia Modele z portami światłowodowymi do transmisji na duże odległości Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i szeroki zakres temperatur pracy, od -40°C do 75°C, odpowiednie do użytku w trudnych warunkach w środowisku przemysłowym Niezawodne działanie dzięki redundantnym wejściom napięciowym, przekaźnikowi awarii i diagnostycznym diodom LED

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, niezarządzany PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 8x RJ45 10/100/1000 Base-T(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	2682410000
Typ	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692303
Ilość	1 szt.

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	108.3 mm	Głębokość (cale)	4.2638 inch
Wysokość	145.1 mm	Wysokość (cale)	5.7126 inch
Szerokość	54.3 mm	Szerokość (cale)	2.1378 inch
Masa netto	969 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °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)	6c, 7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Przełącznik PoE (PoE)

Moc wyjściowa PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Moc wyjściowa	15.4 W
Prąd wyjściowy PoE	Standard	IEEE 802.3at
	Moc wyjściowa	30 W
Całkowita moc PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Prąd wyjściowy	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Prąd wyjściowy	600 mA
Przypisanie pinów do PoE	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	23.9 V
	Bilans zasilania	60 W
	Napięcie, min.	24 V
	Napięcie, maks.	57 V
Przypisanie pinów do PoE	Bilans zasilania	120 W
	Przypisanie pinów do PoE	Tryb A: styk 1, 2 (V+); styk 3, 6 (V-); alternatywa A; MDI

Zgodność z EMC i aprobaty

Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-31	Normy EMV	EN 55032, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m,
-----------------	--------------------------	-----------	--

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

IEC 61000-4-4 EFT: Moc:
0,5 kV; Sygnał: 0,5 kV, IEC
61000-4-5 Surge: Power:
0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
61000-4-6 CS: 3 Vrms, EN
55035

Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	rodzaj montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Gigabit Ethernet
Switch	niezarządzany PoE		

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Interfejsy

Porty światłowodowe	Gniazdo 100/1000Base SFP	Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Mikroprzełącznik funkcji	2x do włączania/ wyłączenia alarmu awarii zasilania za pośrednictwem przełącznika, 2x do przełączania między 100BaseSFP oraz 1000BaseSFP na porcie SFP	Styk sygnalizacyjny	1 wyjście przełącznika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC
Liczba portów	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot	Wskaźnik LED	Dioda LED zasilania: PWR1, PWR2, USTERKA, Port LED: LNK/ACT, PoE active

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	537330 h

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Technical data

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	75 °C		
Temperatura pracy, min.	-40 °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	

Własności przełączników

Wielkość tabeli MAC	8 K	Wielkość buforowa pakietu	4 Mbit
Przepustowa płyta montażowa	20 Gbit/s	Obsługa ramek Jumbo	do 9,6 KB

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak		
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak		
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	12 V	
	Napięcie, maks.	57 V	
Pobór prądu	Napięcie	12 V	
	Prąd	5.43 A	
	Napięcie	24 V	
	Prąd	6.01 A	
	Napięcie	48 V	
	Prąd	2.88 A	

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 podłączenia 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-1FE-MM-2	Wersja
Nr zam.	2682450000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Wersja
Nr zam.	2682460000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km,
GTIN (EAN)	4050118692259	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Wersja
Nr zam.	2682470000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km,
GTIN (EAN)	4050118692242	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
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	

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessories

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-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	

Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 ST	