

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

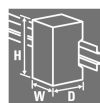
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



4 x IEEE 802.3af/przy kompatybilnych portach PoE Zasilanie rezerwowe z szerokim zakresem: 12/24/48 V DC Zintegrowany konwerter DC/DC do zasilania urządzeń PoE 48 V w całym zakresie napięcia wejściowego od 12 do 57 V DC. Inteligentny system wykrywania i klasyfikacji zużycia mocy Warianty z interfejsem miedzianym i światłowodowym (wielomodowym oraz jednomodowym)

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, niezarządzany PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000Base-T(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
Nr zam.	1504360000
Typ	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312409
Ilość	1 szt.
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Dostępne do	2022-06-01T00:00:00+02:00
Produkt alternatywny	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	105	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	29 mm	Szerokość (cale)	1.1417 inch
Masa netto	360 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...60 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Przełącznik PoE (PoE)

Moc wyjściowa PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Moc wyjściowa	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Moc wyjściowa	30 W
	Standard	Tryb wysokiej mocy (własny)
	Moc wyjściowa	36 W
Prąd wyjściowy PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Prąd wyjściowy	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Prąd wyjściowy	600 mA
	Standard	Tryb wysokiej mocy (własny)
	Prąd wyjściowy	720 mA
Całkowita moc PoE	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	17 V
	Bilans zasilania	62 W
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	18 V
	Napięcie, maks.	35 V
	Bilans zasilania	120 W
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	36 V
	Napięcie, maks.	57 V
	Bilans zasilania	144 W
Przypisanie pinów do PoE	Tryb A: styk 1, 2 (V+); styk 3, 6 (V-); alternatywa A; MDI	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, EN 61000-4-8	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	norma bezpieczeństwa	UL 508

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	aluminium	rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Gigabit Ethernet
Switch	niezarządzany PoE		

Interfejsy

Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Mikroprzełącznik funkcji	Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji, Włącz/wyłącz obsługę ramek Jumbo, Aktywowanie/deaktywowanie energooszczędnego Ethernetu IEEE 802.3az, Przełączanie między standardowym PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W), Przełączanie między 100BaseSFP oraz 1000BaseSFP na porcie SFP
Liczba portów	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Uwaga	W gnieździe SFP wolno instalować tylko transceivery SFP firmy Weidmüller. Przełącznik sieciowy nie akceptuje transceiverów SFP innych firm.
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	1257910 h

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Technologia

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

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

Własności przełączników

Wielkość tabeli MAC	8 K	Wielkość buforowa pakietu	1024 kBit
Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB		

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
pobór mocy	maks. 11,73 W (bez poboru mocy PD)	
Początkowy prąd rozruchowy	17,4 A przy 24 V DC (0,1 do 1 ms)	
Utrata mocy	36.4 BTU/h	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Przyłącze	2 wyjmowane 2-biegunowe łączówki	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	57 V
Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	5.92 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	5.65 A
	Napięcie	48 V
	Prąd	3.21 A

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Nadajnik SFP (do użytku z przełącznikami Basic-, Value- oraz PremiumLine)



Obsługuje DDM (cyfrowe monitorowanie diagnostyczne) Zgodność z IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet SFP) Zgodność z IEEE 802.3u (Fast Ethernet SFP) Symetryczne we/wy LVPECL (Gigabit Ethernet SFP) Symetryczne we/wy PECL (Fast Ethernet SFP) Wskaźnik wykrycia sygnału TTL Podłączane podczas pracy (włączanie na gorąco) Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1 Dotyczy przełączników linii Basic, Value i Premium

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Wersja
Nr zam.	1241450000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Wersja
Nr zam.	1241470000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029420	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Wersja
Nr zam.	1241480000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km,
GTIN (EAN)	4050118029178	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Wersja
Nr zam.	1241490000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118029512	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286700000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118077261	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Wersja
Nr zam.	1241500000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029314	°C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286710000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km,
GTIN (EAN)	4050118077520	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Wersja
Nr zam.	1241510000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118029338	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286720000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118077537	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Wersja
Nr zam.	1241520000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029369	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Wersja
Nr zam.	1286730000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118077728	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	

Zestaw do montażu w szafie 19"

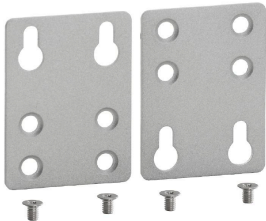
Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

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

Zestaw do montażu na ścianie



Zestaw montażowy do alternatywnego mocowania na ścianie produktów Industrial Ethernet instalowanych na szynie DIN. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM do stosowania z: przełącznikami Industrial Ethernet z serii IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM do stosowania z: przełącznikami Industrial Ethernet z serii IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18 konwerterami mediów Industrial Ethernet z serii IE-MC-VL przełącznikami Industrial Ethernet z serii IE-WL-AP

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Wersja
Nr zam.	1504450000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Ilość	1 ST	

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Ethernet**

Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
Połączenie za pomocą gniazd RJ45
Metalowa obudowa

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	1348590000	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
Ilość	1 ST	