

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

Wykonanie	Switch sieciowy, niezarządzany PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(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.

Data sporządzenia 19 marca 2021 08:14:19 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Masa netto	360 g	Szerokość	29 mm
Szerokość (cale)	1,142 inch	Wysokość	135 mm
Wysokość (cale)	5,315 inch		

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Przełącznik PoE (PoE)

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
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
Przypisanie pinów do PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
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

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	
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	norma bezpieczeństwa	wg IEC 60068-2-6 UL 508

Dane techniczne

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

Interfejsy

Liczba portów		Mikroprzełącznik	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
Porty RJ45	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP	Uwaga	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceivera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.
Uwaga	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przylączy Auto MDI/MDI-X	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE
	W gnieździe SFP wolno instalować tylko transceivery SFP firmy Weidmüller. Przełącznik sieciowy nie akceptuje transceiverów SFP innych firm.		

MTBF

MTBF	1 257 910 hrs	Baza danych	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-------------	--------------------------

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 dla technologii Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at dla technologii Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000BaseX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

Warunki środowiskowe

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

Własności przełączników

Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB	Wielkość buforowa pakietu	1 024 Kbit
Wielkość tabeli MAC	8 K		

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	57 V DC		
Pobór prądu	Napięcie	12 V DC	
	Prąd	5,92 A	
	Napięcie	24 V DC	
	Prąd	5,65 A	
	Napięcie	48 V DC	
	Prąd	3,21 A	
Początkowy prąd rozruchowy	17,4 A przy 24 V DC (0,1 do 1 ms)		
Przylącze	2 wyjmowane 2-biegunowe łączówki		
Utrata mocy	36,4 BTU/h		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak		
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	12 V	
	Napięcie, maks.	57 V	
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		
pobór mocy	maks. 11,73 W (bez poboru mocy PD)		

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Dopuszczenia**

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide