

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 do zamówienia**

Typ	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
Nr zam.	<a href="#">1504360000</a>
Wykonanie	Switch sieciowy, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312409
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

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

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Zgodność z EMC i aprobaty**

Bezpieczeństwo		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
	UL508		
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27

**Dane techniczne**

Podstawowy materiał obudowy	aluminium	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna nośna, 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	Przypisanie pinów do PoE	V-, V-, V+, V+ do pinów 1, 2, 3, 6 (endspan, MDI opcja A)
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-Port), PoE		

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****MTBF**

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

**Technologia**

Centrala danych	Store and Forward	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 przetączników**

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

**Zasilanie elektryczne**

Maks. moc wyjściowa (PoE)	62 W przy 12 V DC (12 do 17 V DC), 120 W przy 24 V DC (18 do 35 V DC), 144 W przy 48 V DC (36 do 57 V DC)	Napięcie zasilania, maks.	57 V DC
Napięcie zasilania, min.	12 V DC	Pobór prądu	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3.21 A at 48 V DC
Początkowy prąd rozruchowy	17,4 A przy 24 V DC (0,1 do 1 ms)	Przyłącze	2 wymiowane 2-biegunowe łączówki
Utrata mocy	36.4 BTU/h	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	pobór mocy	maks. 11,73 W (bez poboru mocy PD)

**Klasyfikacje**

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

**Industrial Ethernet  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>