

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Warianty z 5 lub 8 portami Warianty sieci Gigabit Ethernet  
Solidna metalowa obudowa Kompaktowa konstrukcja  
Dwa rezerwowe wejścia zasilania 12/24/48 V DC  
Warianty z interfejsem miedzianym i światłowodowym  
(wielomodowym oraz jednomodowym) Różnorodne  
dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Strefa  
2, DNV-GL

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, Niezarządzalny, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000Base-T(X), 1 * port combo (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Nr zam.	<a href="#">2435400000</a>
Typ	IE-SW-BL05-4GT-1GS
GTIN (EAN)	4050118447224
Ilość	1 szt.

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

## Wymiary i masa

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4.1338 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5.3149 inch
Szerokość	29 mm	Szerokość (cale)	1.1417 inch
Masa netto	287 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Zgodność z EMC i aprobaty

Rejony zagrożone wybuchem	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
Normy EMV	EN 55032, EN 55035, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 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, IEC 61000-4-8	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs norma bezpieczeństwa	wg IEC 60068-2-27 UL508, EN 60950-1	Rejs statkiem	DNV

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane techniczne

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

## Funkcje zarządzania

Obsługa protokołu przemysłowego	Zasięg CC-Link IE		
---------------------------------	-------------------	--	--

## 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	Kontrola portu, Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji, Włącz/wyłącz obsługę ramek Jumbo, Aktywowanie/deaktywowanie energooszczędnego Ethernetu IEEE 802.3az, Przełączanie między 100BaseSFP oraz 1000BaseSFP na porcie SFP	styk alarmowy	1 wyjście przełącznika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC
Liczba portów	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * port combo (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP)	Uwaga	Otwór podłużny SFP można stosować tylko z nadajnikami SFP firmy Weidmüller należącymi do grupy produktowej „Nadajniki SFP do użytku z przełącznikami Basic-, Value- oraz PremiumLine”. Przełącznik sieciowy nie akceptuje transceiverów SFP innych firm.
Wskaźnik LED	Dioda LED zasilania: PWR1, PWR2, USTERKA, 10/100/1000M		

## MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	2823446 h

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure
standard	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.	-10 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

### Własności przełączników

Wielkość tabeli MAC	8 K	Wielkość buforowa pakietu	1024 kBit
Przepustowa płyta montażowa	10 Gbit/s	Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB

### Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny		
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		
Pobór prądu	0,16 A przy 24 V		
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy		
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC	
	Napięcie, min.	9.6 V	
	Napięcie, maks.	60 V	

### Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Zestaw do montażu w szafie 19"

Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241440000</a>	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.	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4050118312300	
Ilość	1 ST	

## 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 TTLPodłączane podczas pracy (włączanie na gorąco)Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1Dotyczy przełączników linii Basic, Value i Premium

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241480000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km,
GTIN (EAN)	4050118029178	-40 °C...85
Ilość	1 ST	

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241450000</a>	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.	<a href="#">1241470000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029420	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241520000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029369	0 °C...60 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1286730000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118077728	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241500000</a>	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.	<a href="#">1286710000</a>	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.	<a href="#">1241510000</a>	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.	<a href="#">1286720000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118077537	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1241490000</a>	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.	<a href="#">1286700000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118077261	-40 °C...85 °C
Ilość	1 ST	

## 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

## IE-SW-BL05-4GT-1GS

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VDATA CAT6	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1348590000</a>	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	