

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & 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

Wykonanie	Switch sieciowy, niezarządzany, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * port combo (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP), IP30, -10 °C...60 °C
Nr zam.	2435400000
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

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Wysokość	135 mm	Wysokość (cale)	5,315 inch
Szerokość	29 mm	Szerokość (cale)	1,142 inch
Masa netto	422 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność z EMC i aprobaty

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	Rejony zagrożone wybuchem	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc
Rejs statkiem	DNV	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL508, EN 60950-1		

Dane techniczne

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

Gwarancja

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

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Liczba portów		Mikroprzełącznik funkcji	Kontrola portu, Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji, Włącz/wyłącz obsługę ramek Jumbo, Aktywowanie/deaktywowanie energooszczędnego Ethernetu IE-EE 802.3az, Przełączanie między 100BaseSFP oraz 1000BaseSFP na porcie SFP
Porty RJ45	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1 * port combo (10/100/1000BaseT(X) lub 100/1000BaseSFP)	Porty światłowodowe	Gniazdo 100/1000Base SFP
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
styk alarmowy	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	2 823 446 h

Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure
standard	IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3ab dla 1000BaseT(X), IEEE 802.3z dla 1000BaseX, IE-EE 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.	-10 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności przełączników

Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB	Przepustowa płyta montażowa	10 Gbit/s
Wielkość buforowa pakietu	1 024 kBit	Wielkość tabeli MAC	8 K

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu 0,16 A przy 24 V

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem bie- dostępny
gunów

Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	9,6 V
	Napięcie, maks.	60 V

Zasilanie 12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe

Klasyfikacje

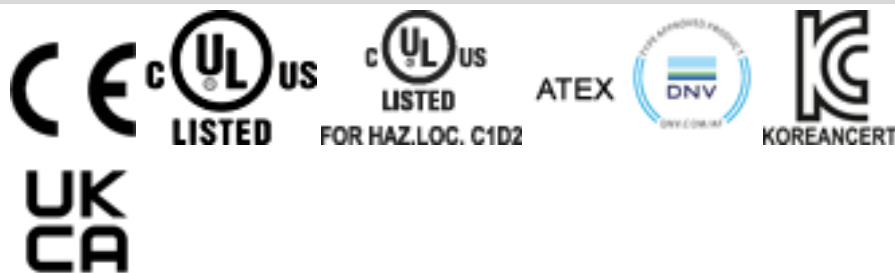
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CC-Link IE Field Certificate DNV certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide
Katalogi	Catalogues in PDF-format

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	

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-1GLHXL	Wykonanie
Nr zam.	1241520000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029369	0 °C...60 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1FESLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1241470000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118029420	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1FEMLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1241450000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118029192	°C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GSXLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1286700000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118077261	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GSXLC	Wykonanie
Nr zam.	1241490000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.55 km,
GTIN (EAN)	4050118029512	0 °C...60 °C
Ilość	1 Szt.	

IE-SW-BL05-4GT-1GS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

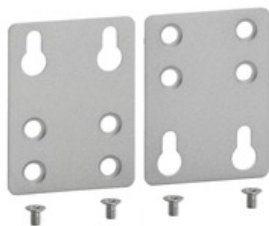
Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	IE-SFP-1GLHXLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1286730000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118077728	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1FELLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1241480000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 80 km,
GTIN (EAN)	4050118029178	-40 °C...85
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC	Wykonanie
Nr zam.	1241500000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, 0
GTIN (EAN)	4050118029314	°C...60 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GLXLC	Wykonanie
Nr zam.	1241510000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118029338	0 °C...60 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GLXLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1286720000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118077537	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GLSXLC-T	Wykonanie
Nr zam.	1286710000	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118077520	°C...85 °C
Ilość	1 Szt.	

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	Wykonanie
Nr zam.	1504450000	Zestaw do montażu ściennego
GTIN (EAN)	4050118312300	
Ilość	1 Szt.	

IE-SW-BL05-4GT-1GS

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	Wykonanie
Nr zam.	1348590000	Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE,
GTIN (EAN)	4050118153002	802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type
Ilość	1 Szt.	4