

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1ST**

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

- 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 do zamówienia

Typ	IE-SW-BL05-4TX-1ST
Nr zam.	1240880000
Wykonanie	Switch sieciowy, unmanaged, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45, 1 * ST wielomodowy, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028829
J. op.	1 Szt.

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1ST**

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	30 mm	Szerokość (cale)	1,181 inch
Wysokość	115 mm	Wysokość (cale)	4,528 inch
Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2,756 inch
Ciężar	175 g	Masa netto	175 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

Bezpieczeństwo	UL508	Normy EMV	EN 55032, EN 55024, 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 bis 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 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 IIC T4 Gc	Rejs statkiem	DNV-GL
Swobodny spadek	wg IEC 60068-2-32	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)		

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejsy

Liczba portów	4x RJ45, 1 * ST wielomodowy	Mikroprzełącznik	1x do aktywacji / wyłączenia zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji
Porty RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimode
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy).		

**Industrial Ethernet
IE-SW-BL05-4TX-1ST**

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	3 040 784 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 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem		

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)		

Własności przełączników

Wielkość buforowa pakietu	512 Kbit	Wielkość tabeli MAC	1 K
---------------------------	----------	---------------------	-----

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	60 V DC	Napięcie zasilania, min.	9,6 V DC
Pobór prądu	0,11 A przy 24 V	Przyłącze	1 zdejmowany 4-biegunowy blok zaciskowy
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny
Zasilanie	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		

Światłowody 100BaseFX

Długość fali w światłowodzie wielomodowym	1 300 nm	Link-Budget, wielomodowy	12 dB
Maks. TX, wielomodowy	-10 dBm	Min. TX, wielomodowy	-20 dBm
Rezerwa systemowa, wielomodowy	-6 dBm	Typowe dystanse, wielomodowy	4 km (kabel wielomodowy 62,5/125 µm), 5 km (kabel wielomodowy 50/125 µm)
Wrażliwość odbiorcza, wielomodowy	-32 dBm		

Klasyfikacje

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
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-BL05-4TX-1ST

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

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity
Powiadomienie o zmianie produktu	Product Change Notification IE-SW-BL05-series