

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

**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-1SCS
Nr zam.	<a href="#">1240870000</a>
Wykonanie	Switch sieciowy, unmanaged, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45, 1 * SC jednomodowy, IP30, -10 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118028836
J. op.	1 Szt.

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

**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 * SC jednomodowy	Mikroprzełącznik	1x do aktywacji / wyłączenia zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji
Note 1	Gdy jednomodowy transceiver światłowodowy jest podłączany na małej odległości, zalecamy zastosowanie tłumika, aby zapobiec uszkodzeniu transceivera na skutek zbyt dużej mocy optycznej.	Porty RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Singlemode	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy).

Data sporządzenia 4 lipca 2019 19:18:12 CEST

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

**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 jednomodowym	1 310 nm	Link-Budget, jednomodowy	29 dB
Maks. TX, jednomodowy	0 dBm	Min. TX, jednomodowy	-5 dBm
Rezerwa systemowa, jednomodowy	-3 dBm	Typowe dystanse, jednomodowy	40 km (kabel jednomodowy 9/125 μm)
Wrażliwość odbiorcza, jednomodowy	-34 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-1SCS

**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	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-series</a>