

IE-SW-BL05-4TX-1SC

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

Wersja	Switch sieciowy, Niezarządzalny, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45, 1 * SC wielomodowy, IP30, -10 °C...60 °C
Nr zam.	1240890000
Typ	IE-SW-BL05-4TX-1SC
GTIN (EAN)	4050118028669
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2027-01-30T00:00:00+01:00
Produkt alternatywny	IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Głębokość	70 mm	Głębokość (cale)	2.7559 inch
Wysokość	115 mm	Wysokość (cale)	4.5275 inch
Szerokość	30 mm	Szerokość (cale)	1.1811 inch
Masa netto	175 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 ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
Normy EMV	EN 55032, EN 55035, 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 - 6 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 PFMF: 100A/m	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	Rejs statkiem	DNV
norma bezpieczeństwa	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1		

Dane techniczne

Dane techniczne

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

Funkcje zarządzania

Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS)	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności A
------------------------	---------------------	---------------------------------	--

Gwarancja

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

Interfejsy

Porty światłowodowe	Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Multimodowy	Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Mikroprzełącznik funkcji	Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji, QoS (wł. / wył.), Filtrowanie ramki MAC (wł. / wył.)	Liczba portów	4x RJ45, 1 * SC wielomodowy
Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100M (port TP), 100M (port światłowodowy).		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	3500324 h

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 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

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		

Dane techniczne

Własności przełączników

Priorytety	4	Wielkość tabeli MAC	2 K
Wielkość buforowa pakietu	768 kBit	Przepustowa płyta montażowa	1 Gbit/s

Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps		
Typ nadajnika-odbiornika	Multimode		
Typ złącza	SC-Duplex		
Zasięg przesyłu, wartość typowa	5 km		
Długość fali	wartość typowa	1300 nm	
	Długość fali	TX	
	min.	1260 nm	
	maks.	1360 nm	
	Długość fali	RX	
	min.	1100 nm	
Odbiór mocy	min.	-32 dBm	
	maks.	-3 dBm	
Moc przesyłowa	min.	-20 dBm	
	maks.	-10 dBm	
Łącze – budżet	12 dB		

Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	dostępny		
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe		
Pobór prądu	0,11 A przy 24 V		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	1,1 A		
Przyłącze	1 zdejmowany 4-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-BL05-4TX-1SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

SC-Duplex



końcówka szyny nośnej, wersja sprzęgło SC-Duplex według IEC 61754-4

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-TO-SCD-MM	Wersja
Nr zam.	8946970000	Szyny nośne Outlet, LWL, SC-Duplex, Multimode, GOF, POF, IP20
GTIN (EAN)	4032248734979	
Ilość	10 ST	

Zestaw do montażu w szafie 19"

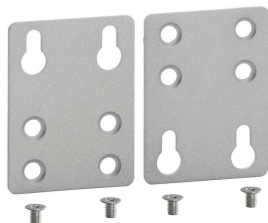
Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wersja
Nr zam.	1241440000	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.	1504450000	Zestaw do montażu ściennego
GTIN (EAN)	4050118312300	
Ilość	1 ST	

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	Wersja
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 ST	4