

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



4 x IEEE 802.3af/przy kompatybilnych portach PoE Zasilanie rezerwowe z szerokim zakresem: 12/24/48 V DC Zintegrowany konwerter DC/DC do zasilania urządzeń PoE 48 V w całym zakresie napięcia wejściowego od 12 do 57 V DC. Inteligentny system wykrywania i klasyfikacji zużycia mocy Warianty z interfejsem miedzianym i światłowodowym (wielomodowym oraz jednomodowym)

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Switch sieciowy, niezarządzany PoE, Gigabit Ethernet, Liczba portów: 4 * RJ45 10/100/1000Base-T(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, 0 °C...60 °C
Nr zam.	<a href="#">1504320000</a>
Typ	IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312089
Ilość	1 szt.

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

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

## 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	360 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	0 °C...60 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

## 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

## Przełącznik PoE (PoE)

Moc wyjściowa PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Moc wyjściowa	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Moc wyjściowa	30 W
	Standard	Tryb wysokiej mocy (własny)
Prąd wyjściowy PoE	Moc wyjściowa	36 W
	Standard	IEEE 802.3af
	Prąd wyjściowy	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Prąd wyjściowy	600 mA
Całkowita moc PoE	Standard	Tryb wysokiej mocy (własny)
	Prąd wyjściowy	720 mA
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	17 V
	Bilans zasilania	62 W
	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	18 V
	Napięcie, maks.	35 V
	Bilans zasilania	120 W
	Rodzaj napięcia	DC
Napięcie, min.	36 V	
Napięcie, maks.	57 V	
Bilans zasilania	144 W	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Przypisanie pinów do PoE Tryb A: styk 1, 2 (V+); styk 3, 6 (V-); alternatywa A; MDI

## Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 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, EN 61000-4-8	Wibracje	wg IEC 60068-2-6
Wstrząs	wg IEC 60068-2-27	norma bezpieczeństwa	UL 508

## Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	aluminium	rodzaj montażu	Szyna DIN
Stopień ochrony	IP30	Prędkość	Gigabit Ethernet
Switch	niezarządzany PoE		

## Interfejsy

Porty RJ45	10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Mikroprzełącznik funkcji	Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji, Włącz/wyłącz obsługę ramek Jumbo, Aktywowanie/deaktywowanie energooszczędnego Ethernetu IEEE 802.3az, Przetwarzanie między standardowym PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W)
Liczba portów	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

## MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia (Bellcore), GB
	Czas pracy (godziny), min.	1257910 h

## Technologia

Centrala danych standard	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure
	IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3at for Power-over-Ethernet, IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control,		

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

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

www.weidmueller.com

## Technical data

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

## Warunki środowiskowe

Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	0 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia	Temperatura magazynowania, max.	85 °C
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C		

## Własności przełączników

Wielkość tabeli MAC	8 K	Wielkość buforowa pakietu	1024 kBit
Obsługa ramek Jumbo	do 10 KB		

## Zasilanie elektryczne

Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	
Napięcie zasilania	12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe	
pobór mocy	maks. 11,73 W (bez poboru mocy PD)	
Początkowy prąd rozruchowy	17,4 A przy 24 V DC (0,1 do 1 ms)	
Utrata mocy	36.4 BTU/h	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Przyłącze	2 wyjmowane 2-biegunowe łączówki	
Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	12 V
	Napięcie, maks.	57 V
Pobór prądu	Napięcie	12 V
	Prąd	5.92 A
	Napięcie	24 V
	Prąd	5.65 A
	Napięcie	48 V
	Prąd	3.21 A

## 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-BL05-1GT-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & 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	

## 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.	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Ilość	1 ST	