

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



- 4 x IEEE 802.3af/at-kompatibilní PoE porty
- 12/24/48 V DC redundantní širokopásmové elektrické napájení
- Integrovaný DC/DC převodník na napájení 48V PoE zařízení přes celý rozsah napětí od 12 do 57 V DC
- Inteligentní detekce spotřeby elektrické energie a klasifikace
- Varianty s měděným nebo optickým rozhraním (multi-mode nebo singlemode)

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X), IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	<a href="#">1504340000</a>
Typ	IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4050118312096
Množství	1 items

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cULus)	E141197

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1.1417 inch
Čistá hmotnost	360 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	8 K	Velikost zásobníku paketu	1024 kBit
Podpora jumbo rámců	do 10 KB		

## Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Power consumption	max. 11,73 W (bez spotřeby PD)	
Špičkový proud	17,4 A při 24 V DC (0,1 až 1 ms)	
Ztráta výkonu	36,4 BTU/h	
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano	
Typ připojení	2 vyměnitelné 2pólové svorkovnice	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	57 V
Aktuální spotřeba	Napětí	12 V
	Proud	5,92 A
	Napětí	24 V
	Proud	5,65 A
	Napětí	48 V
	Proud	3,21 A

## MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	--------------------------

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Doba provozu (hodin), min. 1257910 h

## Napájení přes Ethernet (PoE)

Výstupní výkon PoE	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní výkon	15.4 W
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní výkon	30 W
	Standardní	Režim vysokého výkonu (proprietární)
Výstupní proud PoE	Výstupní výkon	36 W
	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní proud	350 mA
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní proud	600 mA
Celkový rozpočet výkonu PoE	Standardní	Režim vysokého výkonu (proprietární)
	Výstupní proud	720 mA
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	17 V
	Rozpočet výkonu	62 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	18 V
	Napětí, max.	35 V
	Rozpočet výkonu	120 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	36 V
	Napětí, max.	57 V
	Rozpočet výkonu	144 W
	Přiřazení kontaktů PoE	Režim A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); alternativa A; MDI

## Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

## Rozhraní

RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu, Aktivovat/deaktivovat podporu jumbo rámce, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Přepínání mezi režimy Standard PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W)
Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1 * RJ45 10/100/1000BaseT(X)	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), PoE

## Shoda a schválení EMC

Normy EMC	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55032, EN 55024, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air:	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
-----------	--	---------	---------------------

## IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Technical data

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

Otřes	podle IEC 60068-2-27	Bezpečnostní norma	UL 508
-------	----------------------	--------------------	--------

## Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Gigabit Ethernet
Přepínač	neřízený PoE		

## Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku
Standardně	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, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet		

## Klasifikace

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-BL05T-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Souprava pro montáž na 19" stojan

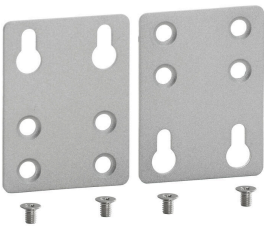
- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů



### Všeobecné objednací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

### Montážní souprava pro montáž na zeď



- Montážní souprava pro volitelnou instalaci DIN lištových komponentů průmyslového Ethernetu na zeď. IE-WALLMOUNT-KIT-30MM pro použití s následujícími:
- Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW-BL05
  - IE-WALLMOUNT-KIT-46MM pro použití s následujícími:
  - Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-SW- BL06/ BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/ PL10/PL16/PL18
  - Media konvertory pro průmyslový Ethernet řady IE-MC-VL
  - Průmyslové Ethernetové přepínače řady IE-WL-AP

### Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-WALLMOUNT-KIT-30MM	Verze
Číslo	<a href="#">1504450000</a>	Kit for wall mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118312300	
Množství	1 ST	

### Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

**IE-SW-BL05T-1GT-4GTPOE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Všeobecné objednáací údaje**

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo objednávky	<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	
Množství	1 ST	