

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 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 (multimode nebo singlemode)

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE
Objednací číslo	<a href="#">1504360000</a>
Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Gigabit Ethernet, Počet portů: 4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE +, 1* Slot 100/1000BaseSFP, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312409
Mnž.	1 ks

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	29 mm	Šířka (v palcích)	1,142 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5,315 inch
Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4,134 inch
Čistá hmotnost	360 g		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Charakteristika přepínače

Podpora jumbo rámců	do 10 KB	Velikost tabulky MAC	8 K
Velikost zásobníku paketu	1 024 Kbit		

### Elektrické napájení

Max. výstupní výkon (PoE)	62 W při 12 V DC (12 až 17 V DC), 120 W při 24 V DC (18 až 35 V DC), 144 W při 48 V DC (36 až 57 V DC)	Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy
Napájecí napětí, max.	57 V DC	Napájecí napětí, min.	12 V DC
Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	Power consumption	max. 11,73 W (bez spotřeby PD)
Spotřeba proudu	5,92 A at 12 V DC, 5,65 A at 24 V DC, 3,21 A at 48 V DC	Typ připojení	2 vyměnitelné 2pólové svorkovnice
Ztráta výkonu	36.4 BTU/h	Špičkový proud	17,4 A při 24 V DC (0,1 až 1 ms)

### MTBF

MTBF 1 257 910 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	60 °C	Provozní teplota, min.	0 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5...95 %, bez kondenzace		

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozhraní

DIP přepínač	Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Aktivovat/deaktivovat podporu jumbo rámce, Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu, Přepínání mezi režimy Standard PoE (do 30 W) a High Power PoE (do 36 W), Spínání mezi 100BaseSFP a 1000BaseSFP na SFP portu	Počet portů	4 * RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE+, 1* Slot 100/1000BaseSFP
Přiřazení kontaktů PoE	V-, V+, V+, V+ pro kontakty 1, 2, 3, 6 (koncový bod, MDI alternativa A)	RJ45 porty	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100/1000M (TP-Port), 100/1000M (SFP-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: 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
Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Zabezpečení	UL508

### Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Hliník	Stupeň krytí	IP30
Typ montáže	Nosná lišta, Panel (volitelně s instalační soupravou)		

### Technologie

Přepínání dat		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) und 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3z for 1000BaseX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Řízení toku	Uložit a vpřed		
	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

Datum vytvoření 17. července 2019 14:43:19 CEST

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL05-1GS-4GTPOE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Klasifikace

ETIM 5.0	EC000734	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 9,1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06		

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Oznámení o změně produktu	<a href="#">Product Change Notification IE-SW-BL05-4GTPoE-series</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>