

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1ST

**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-BL06T-1TX-4POE-1ST
Objednací číslo	<a href="#">1504290000</a>
Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Fast Ethernet, Počet portů: 1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312058
Mnž.	1 ks

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1ST

**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	50 mm	Šířka (v palcích)	1,969 inch
Výška	114 mm	Výška (v palcích)	4,488 inch
Hloubka	70 mm	Hloubka (v palcích)	2,756 inch
Čistá hmotnost	375 g		

### Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	2 K	Velikost zásobníku paketu	768 Kbit
----------------------	-----	---------------------------	----------

### Elektrické napájení

Max. výstupní výkon (PoE)	62 W při 12 V DC (12 až 17 V DC), 120 W při 24/48 V DC (18 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 proti proudu při přetížení	Existuje	Ochrana před záměnou polarity	K dispozici
Power consumption	max. 13,2 W (bez spotřeby PD)	Spotřeba proudu	6.19 A at 12 V DC, 5.55 A at 24 V DC, 2.71 A at 48 V DC
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže	Ztráta výkonu	36.4 BTU/h
Špičkový proud	64,56 A při 48 V DC (0,1 až 1 ms)		

### MTBF

MTBF	1 289 258 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

### Optická vlákna 100BaseFX

Citlivost příjmu multimode	-32 dBm	Max. TX multimode	-10 dBm
Min. TX multimode	-20 dBm	Možnosti připojení multimode	12 dB
Systémová rezerva multimode	-6 dBm	Typické vzdálenosti - multimode	5 km (50/125 µm, 800 MHz*km kabel z optických vláken), 4 km (62,5/125 µm, 500 MHz*km kabel z optických vláken)
Vlnová délka multimode	1 300 nm		

### Podmínky prostředí

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

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1ST

**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	Porty optických vláken	100BaseFX porty (ST konektor), Multimode
Počet portů	1 * RJ45 10/100BaseT(X), 4 * RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 1 * ST multimode	Přiřazení kontaktů PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI
RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	Ukazatel LED	PWR1, PWR2, 10/100M (TP port), 100M (optický 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: 1 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	Volný pád	podle IEC 60068-2-32
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 802.3x for flow control
Rízení toku	Uložit a vpřed IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku		

### Záruka

Časový interval	5 let
-----------------	-------

### 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		

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-SW-BL06T-1TX-4POE-1ST**

**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****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-BL06-PoE-series</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>