

## IE-SW-BLB-05-1TX-4POE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Features of BasicLine series B Power-over-Ethernet unmanaged switches

- Variants with 4 or 8 IEEE 802.3af/at/bt compliant PoE ports (up to 60 watt power output per PoE port) up to 144 watt total power budget
- Integrated DC/DC converter for providing PoE voltage to PDs over the entire PSE input voltage range from 12 to 57 V DC
- Models supporting Gigabit Ethernet including Jumbo Frame support for applications with high demand on bandwidth and latency
- Optimized DIN-rail clip as well as PUSH IN Connectors for fast and easy installation
- Suitable for use in any environment thanks to a large number of certifications
- Reliable operation due to redundant voltage inputs, fault relay and LED diagnostics

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený PoE, Fast Ethernet, Počet portů: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	<a href="#">2908200000</a>
Typ	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
Množství	1 items

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	85 mm	Hloubka (v palcích)	3.3464 inch
Výška	114 mm	Výška (v palcích)	4.4882 inch
Šířka	44 mm	Šířka (v palcích)	1.7323 inch
Čistá hmotnost	490 g		

## Teploty

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

## Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	2 K	Velikost zásobníku paketu	768 kbit
Základní deska šířky pásma	1 Gbit/s		

## Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	Ano		
Ochrana proti proudu při přetížení	Ano		
Typ připojení	1 blok svorek o 4 kontaktech s možností demontáže		
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC	
	Napětí, min.	12 V	
	Napětí, max.	57 V	
Aktuální spotřeba	Napětí	24 V	
	Typ napětí	DC	
	Spotřeba proudu s napájeným zařízením (PD)	5 A	
	Spotřeba proudu bez napájeného zařízení (PD)	200 mA	

## Funkce správy

Filtr síťového provozu	Kvalita služby (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrování rámců MAC (blokování rámců LLDP)	Podpora průmyslového protokolu	Zařízení PROFINET podle třídy shody A
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------

## MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	841841 h
	Teplota okolí	25 °C

## Napájení přes Ethernet (PoE)

Výstupní výkon PoE	Standardní	IEEE 802.3af
--------------------	------------	--------------

### Technické údaje

	Výstupní výkon	15.4 W
	Standardní	IEEE 802.3at
	Výstupní výkon	30 W
	Standardní	IEEE 802.3bt
Výstupní proud PoE	Výstupní výkon	60 W
	Standardní	IEEE 802.3af
	Výstupní proud	350 mA
	Standardní	IEEE 802.3at
Celkový rozpočet výkonu PoE	Výstupní proud	600 mA
	Standardní	IEEE 802.3bt
	Výstupní proud	1.2 A
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	12 V
	Napětí, max.	23.9 V
	Rozpočet výkonu	60 W
	Typ napětí	DC
Přířazení kontaktů PoE	Napětí, min.	24 V
	Napětí, max.	57 V
	Rozpočet výkonu	120 W
	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	48 V
	Napětí, max.	57 V
	Rozpočet výkonu	144 W
Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A; MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B; MDI-X		

### Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	
Provozní teplota, min.	-40 °C	
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	
Skladovací teplota, max.	85 °C	
Skladovací teplota, min.	-40 °C	
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m
	Poznámka	v souladu s UL

### Rozhraní

RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	QoS (zap/vyp), Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří, Filtrace rámců MAC (zapnuto/vypnuto), Aktivace/deaktivace IEEE 802.3az energeticky účinného Ethernetu
Počet portů	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	Ukazatel LED	Kontrolka LED napájení: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

### Shoda a schválení EMC

Volný pád	Podle IEC 60068-2-31	Normy EMC	EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, 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 to 1 Ghz: 10 V/m, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC
-----------	----------------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Technické údaje**

61000-4-4 EFT: Power:  
4 kV; Signal: 2 kV, IEC  
61000-4-5 Surge: Power:  
2 kV; Signal: 2 kV, IEC  
61000-4-6 CS: 10 Vrms,  
IEC 61000-4-8 PFMF: 30  
A/m

Vibrace	podle IEC 60068-2-6	Otřes	podle IEC 60068-2-27
Bezpečnostní norma	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

**Technické údaje**

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	neřízený PoE		

**Záruka**

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

**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-10
ECLASS 15.0	19-17-04-10		