

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Általános rendelési adatok

Változat	Hálózati switch, nem konfigurálható PoE, Fast Ethernet, Portok száma: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Rendelési szám	2908200000
Típus	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

Méretek és tömegek

Mélység	85 mm	Mélység (coll)	3.3464 inch
Magasság	114 mm	Magasság (coll)	4.4882 inch
Szélesség	44 mm	Szélesség (coll)	1.7323 inch
Nettó tömeg	490 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-40 °C...75 °C
Páratartalom	5 - 95 % (páraleszapódás nélkül)		

EMC megfelelés és jóváhagyások

Szabadon eső	Az IEC 60068-2-31 szerint	EMC szabványok	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 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
Vibráció	IEC 60068-2-6 szerint	Útés	IEC 60068-2-27 szerint
Biztonság szabvány	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garancia

Időköz 5 év

Interfészek

RJ45 portok	10/100BaseT(X), automatikus egyeztetés, Teljes/fél-duplex üzemmód, Auto MDI/MDI-X-csatlakozás	Funkció DIP-kapcsoló	QoS (be/ki), Sugárzási áram védelem engedélyezése/letiltása, MAC-váz szűrés (be/ki), IEEE 802.3az energiahatékony Ethernet aktiválása/deaktiválása
Portok száma	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	LED-kijelző	Tápellátás LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

Műszaki adatok

Kapcsoló karakterisztika

MAC asztal mérete	2 K	Csomag puffer mérete	768 kbit
Sávszélesség hátlap	1 Gbit/s		

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet, max.	75 °C		
Üzemi hőmérséklet, min.	-40 °C		
Páratartalom	5 - 95 % (páralecsapódás nélkül)		
Tárolási hőmérséklet, max.	85 °C		
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C		
Üzemi tengerszint feletti magasság	Tengerszint feletti magasság, max.	2000 m	
	Megjegyzés	az UL szerint	

MTBF

MTBF	Szabványnak megfelelő	Telcordia SR-332
	Működési idő (óra), min.	841841 h
	Környezeti hőmérséklet	25 °C

Menedzsmentfunkciók

Hálózati forgalom-szűrő	Szolgáltatási minőség (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC-váz szűrés (LLDP váz blokkolás)	Ipari protokoll támogatása	PROFINET eszköz, az A osztálynak megfelelő
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------------

Műszaki adatok

Ház fő anyaga	Fém	Felszerelés típusa	DIN sín
Védelmi osztály	IP30	Sebesség	Fast Ethernet
Switch	nem konfigurálható PoE		

Power over Ethernet (PoE)

PoE kimenő teljesítmény	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimenő teljesítmény	15.4 W
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimenő teljesítmény	30 W
	Szabványos	IEEE 802.3bt
	Kimenő teljesítmény	60 W
PoE kimeneti áram	Szabványos	IEEE 802.3af
	Kimeneti áramerősség	350 mA
	Szabványos	IEEE 802.3at
	Kimeneti áramerősség	600 mA
	Szabványos	IEEE 802.3bt
	Kimeneti áramerősség	1.2 A
Teljes PoE energiaháztartás	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	23.9 V
	Energiaháztartás	60 W
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	24 V
	Feszültség, max.	57 V

Műszaki adatok

	Energiaháztartás	120 W
	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	48 V
	Feszültség, max.	57 V
	Energiaháztartás	144 W
PoE érintkezőkiosztás	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	

Tápellátás

Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Igen	
Overload current protection	Igen	
Csatlakozás módja	1 levehető 4 pólusú sorkapocs	
Táp feszültség-tartomány	Feszültségtípus	DC
	Feszültség, min.	12 V
	Feszültség, max.	57 V
Áramfogyasztás	Digitális 8 bites bemenet	24 V
	Feszültségtípus	DC
	Áramfelvétel meghajtott készülékkel (PD)	5 A
	Áramfelvétel meghajtott készülék (PD) nélkül	200 mA

Besorolások

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		