

**IE-SW-BLB-08-8POE****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

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Antal portar: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	<a href="#">290822000</a>
Typ	IE-SW-BLB-08-8POE
GTIN (EAN)	4099986848191
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	95 mm	Byggdjup (tum)	3.7401 inch
Höjd	144 mm	Bygghöjd (tum)	5.6693 inch
Bredd	44 mm	Byggbredd (tum)	1.7323 inch
Nettovikt	674 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	EMC-Normer	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
Vibration	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Garanti

Tidsperiod 5 År

## Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning	Funktion DIP-brytare	QoS (på/av), Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd, Filtrering av MAC-ramar (på/av), Aktivera/deaktivera IEEE 802.3az energieffektivt Ethernet, 2x för aktivera/avaktivera effektstörningslarm via relä
Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC	Signalkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC

Tekniska data

Antal portar	8x RJ45 PoE++	LED-displej	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)
--------------	---------------	-------------	---

Hanteringsfunktioner

Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC- ramfiltrering (LLDP- ramblockering)	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass A
---------------------------	--	---------------------------------	--

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	626652 h
	Omgivningstemperatur	25 °C

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	
Driftstemperatur, min.	-40 °C	
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2000 m
	Anmärkning	enligt UL

Power over Ethernet (PoE)

PoE uteffekt	Standard	IEEE 802.3af
	Uteffekt	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Uteffekt	30 W
	Standard	IEEE 802.3bt
	Uteffekt	60 W
PoE utgångsström	Standard	IEEE 802.3af
	Utgångsström	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Utgångsström	600 mA
	Standard	IEEE 802.3bt
	Utgångsström	1.2 A
Total effektbudget PoE	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	23.9 V
	Effektbudget	60 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	24 V
	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	120 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	48 V
	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	144 W
PoE stiftkonfiguration	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	

## Tekniska data

## Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja		
Skydd överlast ström	Ja		
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	12 V	
	Spänning, max.	57 V	
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V	
	Spänningstyp	DC	
	Strömförbrukning med PD (powered device, strömsatt apparat)	5 A	
	Strömförbrukning utan PD (powered device, strömsatt apparat)	220 mA	

## Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	2 K	Buffertstorlek paket	768 kbit
Bakplanets bandbredd	16 Gbit/s		

## Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

## Klassificeringar

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		