

IE-SW-BLB-08-8POE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Merkmale der BasicLine Serie B Power-over-Ethernet unmanaged Switches**

- Varianten mit 4 oder 8 IEEE 802.3af/at/bt-konformen PoE-Ports (bis zu 60 Watt Ausgangsleistung pro PoE-Port) mit einer Gesamtleistung von bis zu 144 Watt
- Integrierter DC/DC-Wandler zur Bereitstellung von PoE-Spannung für PDs über den gesamten PSE-Eingangsspannungsbereich von 12 bis 57 V DC
- Modelle mit Gigabit-Ethernet-Unterstützung, einschließlich Jumbo-Frame-Unterstützung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Bandbreite und Latenz
- Optimierte DIN-Rail-Clip sowie PUSH IN-Steckverbinder für eine schnelle und einfache Installation
- Dank einer Vielzahl von Zertifizierungen für den Einsatz in jeder Umgebung geeignet
- Zuverlässiger Betrieb dank redundanter Spannungseingänge, Fehlerrelais und LED-Diagnose

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2908220000
Art	IE-SW-BLB-08-8POE
GTIN (EAN)	4099986848191
VPE	1 ST

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe	144 mm	Höhe (inch)	5.6693 inch
Breite	44 mm	Breite (inch)	1.7323 inch
Nettogewicht	674 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

Management-Funktionen

Netzwerkfilter	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), MAC Frame Filtering (LLDP Frame Blocking)	Industrieprotokoll-Unterstützung	PROFINET-Device gemäß Conformance Class A
----------------	---	----------------------------------	---

Power over Ethernet (PoE)

PoE-Ausgangsleistung	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangsleistung	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangsleistung	30 W
	Standard	IEEE 802.3bt
	Ausgangsleistung	60 W
PoE-Ausgangstrom	Standard	IEEE 802.3af
	Ausgangstrom	350 mA
	Standard	IEEE 802.3at
	Ausgangstrom	600 mA
	Standard	IEEE 802.3bt
	Ausgangstrom	1.2 A
PoE-Leistungsbudget gesamt	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	23.9 V
	Leistungsbudget	60 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	24 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	120 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	48 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	144 W

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

PoE Pinbelegung	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								
EMV-Konformität und Zulassungen									
Freier Fall	gemäß IEC 60068-2-31	EMV-Normen	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	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27						
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201								
Garantie									
Zeitraum	5 Jahre								
MTBF									
MTBF	<table border="1"> <tr> <td>Entsprechend Norm</td> <td>Telcordia SR-332</td> </tr> <tr> <td>Betriebszeit (Stunden), min.</td> <td>626652 h</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td>25 °C</td> </tr> </table>	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332	Betriebszeit (Stunden), min.	626652 h	Umgebungstemperatur	25 °C		
Entsprechend Norm	Telcordia SR-332								
Betriebszeit (Stunden), min.	626652 h								
Umgebungstemperatur	25 °C								
Schnittstellen									
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss	Funktion DIP-Schalter	QoS (ein/aus), Broadcast Storm-Schutz aktivieren/ deaktivieren, MAC Frame Filtering (ein/aus), IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet aktivieren/ deaktivieren, 2x für aktivieren/deaktivieren der Alarmierung bei Ausfall der Spannungsversorgung über Relais						
Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Meldekontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC						
Anzahl Ports	8x RJ45 PoE++	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)						
Spannungsversorgung									
Verpolungsschutz	Ja								
Überstromschutz	Ja								
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock								
Versorgungsspannungsbereich	<table border="1"> <tr> <td>Spannungsart</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Spannung, min.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Spannung, max.</td> <td>57 V</td> </tr> </table>	Spannungsart	DC	Spannung, min.	12 V	Spannung, max.	57 V		
Spannungsart	DC								
Spannung, min.	12 V								
Spannung, max.	57 V								

IE-SW-BLB-08-8POE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Spannungsart	DC
	Stromaufnahme mit Powered Device (PD)	5 A
	Stromaufnahme ohne Powered Device (PD)	220 mA

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 kbit
Bandbreite Rückwandbus	16 Gbit/s		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	75 °C	
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Einsatzhöhe	Höhe, max. Anmerkung	2000 m gemäß UL

Klassifikationen

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		