

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.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

Ausführung	Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2908200000</a>
Art	IE-SW-BLB-05-1TX-4POE
GTIN (EAN)	4099986848177
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	85 mm	Tiefe (inch)	3.3464 inch
Höhe	114 mm	Höhe (inch)	4.4882 inch
Breite	44 mm	Breite (inch)	1.7323 inch
Nettogewicht	490 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
PoE-Ausgangsstrom	Standard	IEEE 802.3af
	Standard	IEEE 802.3at
	Standard	IEEE 802.3bt
	Ausgangsleistung	60 W
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.	47.9 V
	Leistungsbudget	120 W
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	48 V
	Spannung, max.	57 V
	Leistungsbudget	144 W
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	

## Technische Daten

### 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	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	841841 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
Anzahl Ports	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port)

### Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Versorgungsspannung	2 redundante Eingänge	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	12 V
	Spannung, max.	57 V
Stromaufnahme	Spannung	12 V
	Spannungsart	DC
	Stromaufnahme mit Powered Device (PD)	6.56 A
	Stromaufnahme ohne Powered Device (PD)	210 mA
	Spannung	24 V
	Spannungsart	DC
Stromaufnahme mit Powered Device (PD)	5.67 A	

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Stromaufnahme ohne Powered Device (PD)	140 mA
Spannung	48 V
Spannungsart	DC
Stromaufnahme mit Powered Device (PD)	3.26 A
Stromaufnahme ohne Powered Device (PD)	60 mA

### Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	2 K	Paketpuffergröße	768 kbit
Bandbreite Rückwandbus	1 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.	2000 m	
	Anmerkung	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		

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

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Montagesatz für 19" Rack-Montage

- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	RM-KIT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
VPE	1 ST	

### Montagesatz für Wandmontage (BasicLine-Reihe B)



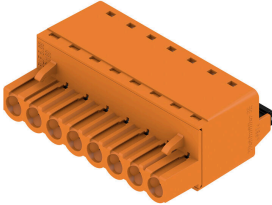
Montagesatz für die Wandmontage (BasicLine Serie B):  
 Montagesatz für die alternative Wandmontage von  
 Komponenten der Industrial Ethernet BasicLine B-Serie  
 auf DIN-Schiene (Hutschiene).

- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A zur Verwendung mit:
- Industrial Ethernet Switches der Produktreihe IE-SW-BLB05/BLB08/BLB10
- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B zur Verwendung mit:
- Industrial Ethernet Switches der Produktreihen IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">3032770000</a>	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
VPE	1 ST	

### BLF 5.08HC/180 SN



Zuverlässig wie das millionenfach bewährte Original und innovativ im Detail:

Die BLF 5.08HC, PUSH IN -Version der Buchsenleiste BLZP 5.08HC, unterscheidet sich nicht nur in der Anschlusstechnik, sondern ist auch kompakter. Der innovative PUSH IN Federanschluss von Weidmüller steht für den einfachen, werkzeuglos bedienbaren Leiter-Anschluss der Zukunft. HC = High Current. In Sachen Vielseitigkeit steht die BLF 5.08HC dem Vorbild jedoch in nichts nach:

- 3 bewährte Leiter-Abgangsrichtungen bieten die gewohnte Gestaltungsfreiheit für ein applikationsgerechtes Design
- 4 Flanschvarianten inklusive patentiertem Löseriegel ermöglichen ein anwenderorientiertes Verriegelungskonzept
- Zur Erreichung der max. Bemessungsdaten nutzen Sie die Steckverbinderkombination aus BLF 5.08HC mit der SL 5.08HC

### Allgemeine Bestelldaten

Art	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1013450000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4,
GTIN (EAN)	4032248721603	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31
VPE	90 ST	mm², Box