

## IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

**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

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged PoE, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 1x RJ45, 4x RJ45 PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	<a href="#">2908210000</a>
Tipo	IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE
GTIN (EAN)	4099986847996
CPZ	1 Pieza

### Dati tecnici

#### Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

#### Dimensioni e pesi

Profondità	85 mm	Profondità (pollici)	3.3464 inch
Posizione verticale	114 mm	Altezza (pollici)	4.4882 inch
Larghezza	44 mm	Larghezza (pollici)	1.7323 inch
Peso netto	484 g		

#### Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

#### Caratteristiche di gestione

Filtro per traffico di rete	Quality of Service (QoS), Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtro telaio MAC (blocco telaio LLDP)	Supporto al protocollo industriale	Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A
-----------------------------	--	------------------------------------	--

#### Condizioni ambientali

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C		
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C		
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		
Temperatura di magazzino, max.	85 °C		
Temperatura di magazzino, min.	-40 °C		
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m	
	Testo di avviso	in conformità a UL	

#### Garanzia

Periodo 5 anni

#### Interfacce

Porte RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico	Funzione commutatore DIP	QoS (on/off), Attiva/Disattiva protezione Broadcast Storm, Filtro telaio MAC (on/off), Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az
Numero di porte	1x RJ45, 4x RJ45 PoE++	Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT,

## IE-SW-BLB-05-1GT-4GTPOE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

10/100/1000M (RJ45 port)

## Dati tecnici

## MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	776841 h
	Temperatura ambiente	25 °C

## Omologazioni e conformità EMC

Caduta libera	Secondo IEC 60068-2-31	Norme 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 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
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-6	Urti	secondo IEC 60068-2-27
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Power over Ethernet (PoE)

Potenza erogata PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Potenza erogata	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Potenza erogata	30 W
	Standard	IEEE 802.3bt
	Potenza erogata	60 W
Corrente d'uscita PoE	Standard	IEEE 802.3af
	Standard	IEEE 802.3at
	Standard	IEEE 802.3bt
Bilancio di potenza totale PoE	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	12 V
	Tensione, max.	23.9 V
	Bilancio di potenza	60 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	24 V
	Tensione, max.	47.9 V
	Bilancio di potenza	120 W
	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	48 V
	Tensione, max.	57 V
	Bilancio di potenza	144 W
Piedinatura PoE	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	

## Proprietà dello switch

Dimensioni della tabella MAC	4 K	Dimensioni buffer pacchetto	1.5 Mbit
Backplane dell'ampiezza di banda	10 Gbit/s	Supporto Jumbo Frame	fino a 9 KB

**Dati tecnici**

**Tensione di alimentazione**

Protezione contro l'inversione di polarità			Sì
Tensione di alimentazione			2 ingressi ridondanti
Protezione da sovracorrente			Sì
collegamento			1 morsettiera a 4 poli rimovibile
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC	
	Tensione, min.	12 V	
	Tensione, max.	57 V	
Assorbimento di corrente	Tensione	12 V	
	Tipo di tensione	DC	
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	6.41 A	
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	310 mA	
	Tensione	24 V	
	Tipo di tensione	DC	
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	5.76 A	
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	180 mA	
	Tensione	48 V	
	Tipo di tensione	DC	
	Assorbimento di corrente con Powered Device (PD)	3.3 A	
	Assorbimento di corrente senza powered Device (PD)	83 mA	

**Dati tecnici**

Materiale base della custodia	Metallo	Tipo di montaggio	Guida DIN
Grado di protezione	IP30	Velocità	Gigabit Ethernet
Switch	unmanaged PoE		

**Classificazioni**

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-05-1GT-4GTPOE

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"

- Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RM-KIT	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
CPZ	1 ST		

## Kit per il montaggio a parete (BasicLine serie B)



- Kit per il montaggio a parete (BasicLine serie B):  
 Kit per il montaggio a parete alternativo dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat) BasicLine serie B.
- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A per l'uso con:
- Interruttori Industrial Ethernet dell'assortimento prodotti IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10
- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B per l'uso con:
- Interruttori Industrial Ethernet degli assortimenti prodotti IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">3032770000</a>	Kit for wall mounting	
GTIN (EAN)	4099986984523		
CPZ	1 ST		

## BLF 5.08HC/180 SN



Affidabile come il collaudatissimo originale e innovativo nei dettagli:

la versione BLF 5.08HC PUSH IN dei connettori femmina BLZP 5.08HC si differenzia non solo per la tecnica di collegamento, ma anche per le dimensioni più compatte. L'innovativo sistema di collegamento a molla PUSH IN di Weidmüller rappresenta il futuro della connessione, semplice e senza utensili. HC = High Current (a corrente forte).

In termini di versatilità, la versione BLF 5.08HC non è inferiore alla versione usata come modello:

- 3 direzioni di uscita cavi garantite assicurano la tradizionale libertà di composizione per un design adatto al tipo di applicazione
- 4 versioni a flangia e la barretta di sgancio brevettata, danno vita ad un sistema di bloccaggio orientato all'utente
- L'utilizzo della combinazione ad innesto BLF 5.08 e SL 5.08HC consente di raggiungere i valori nominali massimi.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BLF 5.08HC/04/180 SN BK...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1013450000</a>	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721603	Numero di poli: 4, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni,
CPZ	90 ST	max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box