

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Funzioni degli interruttori della serie BasicLine B

- Supporto della comunicazione in tempo reale, ad esempio nelle reti PROFINET, grazie alla funzionalità "Qualità del servizio" e "Bloccaggio frame LLDP" "Classe di conformità PROFINET A"
- Grande numero di certificazioni per soddisfare qualsiasi esigenza di influenze meccaniche e EMC, ideale per aree di applicazione come offshore, processo o mineraria
- Clip per guida DIN ottimizzato e giunti PUSH IN per un'installazione facile e veloce
- Copre le combinazioni di porta più comuni con porte RJ45 e SFP per un utilizzo flessibile
- Ingresso di alimentazione elettrica AC/DC
- La disponibilità di rete è notevolmente aumentata grazie alla Broadcast Storm Protection
- Energy Efficient Ethernet e imballaggio senza plastica

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Switch rete, unmanaged, Gigabit Ethernet, Numero di porte: 8x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C75 °C
N. d'ordine	<u>2908190000</u>
Tipo	IE-SW-BLB-10-8GT-2GESFP
GTIN (EAN)	4099986847811
CPZ	1 Pieza

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni















	KOREANCERI
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197
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	412 g	<u> </u>	

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C75 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza		
	condensa)		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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 magazzinaggio, max.	85 °C			
Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C			
Altitudine di esercizio	Altitudine, max.	2000 m		
	Testo di avviso in conformità a UL			
	Altitudine, max. 6000 m			
	Testo di avviso	per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads		

Data di creazione 04.11.2025 09:22:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

5 anni			
3 dillil			
100/1000Base SFP Slot	Porte RJ45		10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex Collegamento MDI/MDI-) automatico
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		8x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot
Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT			
			'
Secondo la norma	-	Telcordia SR-332	
Tempo di funzionamento (o	re), min.	952155 h	
		24 V	
EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D	Caduta libera		Secondo IEC 60068-2-31
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
	Via mare		Omologazione DNV, BV, ABS, LR, RINA in sospeso
UL 61010-1, UL 61010-2-201			
4	Dimension: dell'	halla MAC	4 1/
4 1.5 Mbit	Dimensioni della ta Backplane dell'amp		4 K 20 Gbit/s
	QoS (on/off), Attiva/ Disattiva protezione Broadcast Storm, Filtro telaio MAC (on/off), Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT Secondo la norma Tempo di funzionamento (o Tensione d'ingresso EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, 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 secondo IEC 60068-2-27 UL 61010-1, UL	OoS (on/off), Attiva/ Disattiva protezione Broadcast Storm, Filtro telaio MAC (on/off), Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT Secondo la norma Tempo di funzionamento (ore), min. Tensione d'ingresso EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 1.4 GHz to 6 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 Surge: 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 secondo IEC 60068-2-27 Via mare	OoS (on/off), Attiva/ Disattiva protezione Broadcast Storm, Filtro telaio MAC (on/off), Attivare/disattivare l'Ethernet ad alta efficienza energetica IEEE 802.3az Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT Secondo la norma Telcordia SR-332 Tempo di funzionamento (ore), min. 952155 h Tensione d'ingresso 24 V EN IEC 60079-7, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, 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 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 3 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 5 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 6 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 7 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 8 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 9 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: Power

Data di creazione 04.11.2025 09:22:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Tecnologia			-
Trasmissione dati	Store and Forward	Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso
Standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE		

802.3z for 1000BASE-X

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	
Corrente assorbita	0.29 A	
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 ingressi ridondanti	
Protezione da sovracorrente	Sì	
collegamento	1 morsettiera a 4 poli rimovibile	
Campo alimentazione tensione	Tipo di tensione	DC
	Tensione, min.	9 V
	Tensione, max.	60 V
	Tipo di tensione	AC
	Tensione, min.	18 V
	Tensione, max.	30 V
Assorbimento di corrente	Tensione	24 V
	Corrente	0.29 A
	Tipo di tensione	DC

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Ricetrasmettitore SFP (da utilizzare con interruttori delle serie Eco-, Advanced-, Substation e BasicLine B)



Presenta la serie di trasmettitori SFP

- Grande varietà di tipologie di trasmettitori per diverse velocità di trasmissione (fino a 10 Gigabit Ethernet) e distanze (fino a 60 km)
- Modelli SFP BiDi per la comunicazione via monofibra
- Semplice controllo dello stato del trasmettitore grazie al supporto del DDM (Digital Diagnostic Monitoring)
- Innestabile durante il funzionamento (hot-plug)
- Prodotto laser di classe 1; conforme a EN60825-1
- Applicabile agli switch di Eco-, Advanced- e SubstationLine

Dati generali per l'ordinazione

Pati yen	ierali per i ordinazio	iic
Tipo	IE-SFP-1FE-MM-2	Versione
N. d'ordine	<u>2682450000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C85
GTIN (EAN)	4050118692266	°C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-30	Versione
N. d'ordine	<u>2682460000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692259	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1FE-SM-60	Versione
N. d'ordine	<u>2682470000</u>	SFP Transceiver, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692242	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-05	Versione
N. d'ordine	2682480000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-MM-2	Versione
N. d'ordine	<u>2682490000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10	Versione
N. d'ordine	<u>2682500000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-40	Versione
N. d'ordine	<u>2682510000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versione
N. d'ordine	2682520000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Versione
N. d'ordine	<u>2682530000</u>	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
CPZ	1 ST	
	_	

Data di creazione 04.11.2025 09:22:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versione
N. d'ordine	2682540000	SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Versione
Tipo N. d'ordine	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T 2682550000	Versione SFP Transceiver, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
•		

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	<u>1241440000</u>	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

zan generan per retamazione				
Tipo	IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A	Versione		
N. d'ordine	3032760000	Kit for wall mounting		
GTIN (EAN)	4099986984516			
CPZ	1 ST			

Data di creazione 04.11.2025 09:22:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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 1013450000 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 mm², Box

Data di creazione 04.11.2025 09:22:45 MEZ