

IE-SW-BLB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Fast Ethernet, Numero di porte: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
N. d'ordine	2908050000
Tipo	IE-SW-BLB-16-16TX
GTIN (EAN)	4099986847934
CPZ	1 Pieza

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

Profondità	95 mm
Posizione verticale	144 mm
Larghezza	44 mm
Peso netto	526 g

Profondità (pollici)	3.7401 inch
Altezza (pollici)	5.6693 inch
Larghezza (pollici)	1.7323 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)

Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
-------------------------	----------------

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	<table border="1"> <tr> <td>Altitudine, max.</td> <td>2000 m</td> </tr> <tr> <td>Testo di avviso</td> <td>in conformità a UL</td> </tr> <tr> <td>Altitudine, max.</td> <td>6000 m</td> </tr> <tr> <td>Testo di avviso</td> <td>per le restrizioni, cfr. la dichiarazione produttore per l'altitudine operativa alla sezione downloads</td> </tr> </table>	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
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								

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Garanzia**

Periodo	5 anni
---------	--------

Interfacce

Porte RJ45	10/100BaseT(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, 2x per abilitazione/disabilitazione dell'allarme di guasto potenza via relè
Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	Contatto di segnalazione	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC
Numero di porte	16x RJ45	Indicatore a LED	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), LED di potenza: PWR FLT

MTBF

MTBF	Secondo la norma	Telcordia SR-332
	Tempo di funzionamento (ore), min.	841302 h
	Tensione d'ingresso	24 V
	Secondo la norma	Telcordia SR-332

Omologazioni e conformità EMC

Settori a rischio di esplosione	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec nC IIC T4 Gc	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	Via mare	Omologazione DNV, BV, ABS, LR, RINA in sospeso
Norma di sicurezza	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Proprietà dello switch**

Code prioritarie	4	Dimensioni della tabella MAC	4 K
Dimensioni buffer pacchetto	4 Mbit	Backplane dell'ampiezza di banda	3.2 Gbit/s
Supporto Jumbo Frame	fino a 9 KB		

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 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)		

Tensione di alimentazione

Protezione contro l'inversione di polarità	Si												
Corrente assorbita	0.16 A												
Tensione di alimentazione	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 ingressi ridondanti												
Protezione da sovraccorrente	Si												
collegamento	1 morsettiera a 6 poli rimovibile												
Campo alimentazione tensione	<table border="1"> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>AC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>Tipo di tensione</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Tensione, min.</td> <td>9 V</td> </tr> <tr> <td>Tensione, max.</td> <td>60 V</td> </tr> </table>	Tipo di tensione	AC	Tensione, min.	18 V	Tensione, max.	30 V	Tipo di tensione	DC	Tensione, min.	9 V	Tensione, max.	60 V
Tipo di tensione	AC												
Tensione, min.	18 V												
Tensione, max.	30 V												
Tipo di tensione	DC												
Tensione, min.	9 V												
Tensione, max.	60 V												
Assorbimento di corrente	<table border="1"> <tr> <td>Tensione</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>0.16 A</td> </tr> </table>	Tensione	24 V	Corrente	0.16 A								
Tensione	24 V												
Corrente	0.16 A												

Dati tecnici

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

Classificazioni

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-BLB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	1241440000	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	3032770000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
CPZ	1 ST	

IE-SW-BLB-16-16TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 garantiscono 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/06/180 SN BK...	Versione
N. d'ordine	1013470000	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,
GTIN (EAN)	4032248721627	Numero di poli: 6, 180°, PUSH IN con attuatore, Campo di sezioni,
CPZ	60 ST	max. : 3.31 mm ² , Box