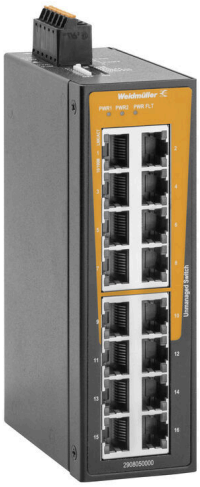
Datenblatt

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com



Merkmale der BasicLine Serie B Switches

- Unterstützung von Echtzeitkommunikation z.B. in PROFINET Netzwerken durch "Quality of Service" und "LLDP frame blocking" Funktionalität - "PROFINET Conformance Class A"
- Große Anzahl von Zertifizierungen, um alle Anforderungen an mechanische und EMV-Einflüsse zu erfüllen, ideal für Anwendungsbereiche wie Offshore, Prozess oder Bergbau
- Optimierter DIN-Rail-Clip sowie PUSH IN-Stecker für schnelle und einfache Installation
- Deckt die gängigsten Portkombinationen mit RJ45- und SFP-Ports für eine flexible Nutzung ab
- AC/DC-Stromversorgungseingang
- Netzwerkverfügbarkeit wird dank „Broadcast Storm Protection“ stark erhöht
- Energieeffizientes Ethernet und plastikfreie Verpackungen

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Best.-Nr.	2908050000
Art	IE-SW-BLB-16-16TX
GTIN (EAN)	4099986847934
VPE	1 ST

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

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	526 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

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

EMV-Konformität und Zulassungen

Explosionsgefährdete Bereiche	EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc	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	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	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		
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Schifffahrt	DNV-, BV-, ABS-, LR-, RINA-Zulassung ausstehend
Sicherheitsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantie

Zeitraum	5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	841302 h
	Eingangsspannung	24 V
	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332

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	16x RJ45	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), Power-LED: PWR FLT

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja	
Stromaufnahme	0.16 A	
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge	
Überstromschutz	Ja	
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	AC
	Spannung, min.	18 V
	Spannung, max.	30 V
	Spannungsart	DC
	Spannung, min.	9 V
	Spannung, max.	60 V
Stromaufnahme	Spannung	24 V
	Strom	0.16 A

IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Switch Eigenschaften

Prioritäts-Queues	4	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Paketpuffergröße	4 Mbit	Bandbreite Rückwandbus	3.2 Gbit/s
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9 KB		

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

Technologie

Datenvermittlung	Store and Forward	Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung
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)		

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
	Höhe, max.	6000 m
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“

Klassifikationen

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		

Weidmüller

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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1241440000	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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	3032770000	Kit for wall mounting
GTIN (EAN)	4099986984523	
VPE	1 ST	

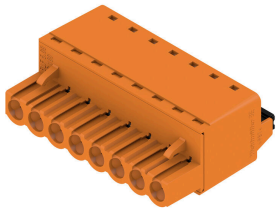
IE-SW-BLB-16-16TX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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/06/180 SN BK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1013470000	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 6,
GTIN (EAN)	4032248721627	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31
VPE	60 ST	mm², Box