

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 PRO-FINET 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 g\u00e4ngigsten Portkombinationen mit RJ45- und SFP-Ports f\u00fcr 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, Gigabit Ether- net, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C75 °C, Schutzbeschichtung
BestNr.	<u>2908110000</u>
Art	IE-SW-BLB-08-8GT-C
GTIN (EAN)	4099986848092
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	la	SS	ur	ıg	eı	1













ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197
Zertifikat-Nr. (cULusEX)	E223527

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	430 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht		
	kondensierend)		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew%

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

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

Erstellungs-Datum 07.11.2025 05:26:07 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Sicherheitsnorm UL 61010-1, UL 61010-2-201

Schifffahrt DNV-, BV-, ABS-, LR-, RINA-Zulassung ausstehend

Garantie

Zeitraum 5 Jahre

MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	1004373 h
	Umgebungstemperatur	25 ℃
	Eingangsspannung	24 V

Schnittstellen

O CHINIC CONTON			
RJ45-Ports	10/100/1000BaseT(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	8x RJ45	LED-Anzeige	Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), Power-LED: PWR FLT

Spannungsversorgung

Verpolungsschutz	Ja		
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 red	undante Eingänge	
Überstromschutz	Ja		
Anschluss	1 abnehmbarer 4-poliger Klemm	enblock	
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC	
	Spannung, min.	9 V	
	Spannung, max.	60 V	
	Spannungsart	AC	
	Spannung, min.	18 V	
	Spannung, max.	30 V	
Stromaufnahme	Spannung	24 V	
	Strom	0.15 A	
	Spannungsart	DC	

Switch Eigenschaften

Prioritäts-Queues	4	Größe der MAC-Tabelle	4 K
Paketpuffergröße	1.5 Mbit	Bandbreite Rückwandbus	16 Gbit/s
Jumbo Frame-Unterstützung	bis 9 KB		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Lect	าทเร	che	Date	n

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)
Schutzart	IP30	Oberflächenschutz Leiterplatte	Schutzbeschichtung
Geschwindigkeit	Gigabit 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 802.3ab 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)		

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 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

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-A Ausfuehrung

Best.-Nr. 3032760000 Kit for wall mounting

GTIN (EAN) 4099986984516

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 07.11.2025 05:26:07 MEZ



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

Aligeille	gemeine bestendaten		
Art	BLF 5.08HC/04/180 SN BK	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>1013450000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4,	
GTIN (EAN)	4032248721603	180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max.: 3.31	
VPE	90 ST	mm², Box	

Erstellungs-Datum 07.11.2025 05:26:07 MEZ