



IE-SW-BLB-16-16GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C, Schutzbeschichtung |
| Best.-Nr. | 2908120000 |
| Art | IE-SW-BLB-16-16GT-C |
| GTIN (EAN) | 4099986847835 |
| VPE | 1 ST |

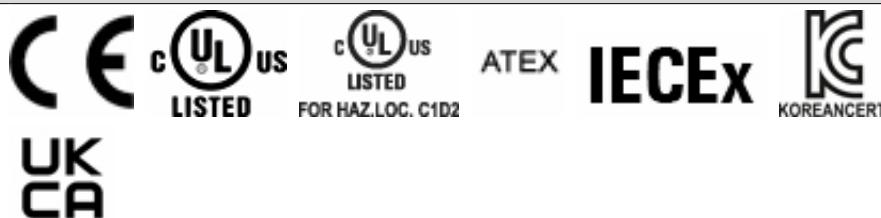
IE-SW-BLB-16-16GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| Höhe | 144 mm |
| Breite | 44 mm |
| Nettogewicht | 651 g |

| | |
|---------------|-------------|
| Tiefe (inch) | 3.7401 inch |
| Höhe (inch) | 5.6693 inch |
| Breite (inch) | 1.7323 inch |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214 |

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, 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 MHz to 1 Ghz: 10 V/m, | Vibration | gemäß IEC 60068-2-6 |

IE-SW-BLB-16-16GT-C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Garantie

| | |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

MTBF

| | | |
|------|--|---|
| MTBF | Entsprechend Norm Betriebszeit (Stunden), min. Umgebungstemperatur Eingangsspannung | Telcordia SR-332 541611 h 25 °C 24 V |
|------|--|---|

Schnittstellen

| | | | |
|--------------|---|-----------------------|--|
| 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, 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, 10/100/1000M (RJ45 port), Power-LED: PWR FLT |

Spannungsversorgung

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------|
| Verpolungsschutz | Ja | |
| Versorgungsspannung | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 redundante Eingänge | |
| Überstromschutz | Ja | |
| Anschluss | 1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock | |
| Versorgungsspannungsbereich | Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. | DC 9 V 60 V |
| | Spannungsart Spannung, min. Spannung, max. | AC 18 V 30 V |
| Stromaufnahme | Spannung Strom Spannungsart | 24 V 0.42 A DC |

IE-SW-BLB-16-16GT-C

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Switch Eigenschaften**

| | | | |
|---------------------------|----------|------------------------|-----------|
| Prioritäts-Queues | 4 | Größe der MAC-Tabelle | 8 K |
| Paketpuffergröße | 4.1 Mbit | Bandbreite Rückwandbus | 32 Gbit/s |
| Jumbo Frame-Unterstützung | bis 9 KB | | |

Technische Daten

| | | | |
|----------------------|------------------|--------------------------------|--|
| 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) |
| 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 | | |

IE-SW-BLB-16-16GT-C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
 - Industrial Ethernet Switches der Produktreihen IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24
- IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B zur Verwendung mit:
- Industrial Ethernet Switches der Produktreihen IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

Allgemeine Bestelldaten

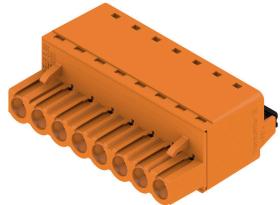
| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 3032770000 | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984523 | |
| VPE | 1 ST | |

IE-SW-BLB-16-16GT-C

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

Zubehör

www.weidmueller.com

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 Betätigungsselement, Klemmbereich, max. : 3.31 |
| VPE | 60 ST | mm ² , Box |