



### 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

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Netzwerk Switch, unmanaged, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C, Schutzbeschichtung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2908110000</a>                                                                                    |
| Art        | IE-SW-BLB-08-8GT-C                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4099986848092                                                                                                 |
| VPE        | 1 ST                                                                                                          |

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Konform                     |
| UL File Number Search    | <a href="#">UL Webseite</a> |
| 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 °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, 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),<br>Class of Service (CoS),<br>Type of Service (ToS),<br>Differentiated Services<br>Code Point (DSCP), MAC<br>Frame Filtering (LLDP<br>Frame Blocking) | Industrieprotokoll-Unterstützung | PROFINET-Device gemäß<br>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 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, | Maritime Zulassung | ABS, BV, DNV, LR, RINA |

## 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

|                 |                               |        |                      |
|-----------------|-------------------------------|--------|----------------------|
| Vibration       | gemäß IEC 60068-2-6           | Schock | gemäß IEC 60068-2-27 |
| Sicherheitsnorm | UL 61010-1, UL<br>61010-2-201 |        |                      |

## Garantie

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

## MTBF

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

## Schnittstellen

|              |                                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RJ45-Ports   | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Voll-/<br>Halbduplex-Modus, Auto<br>MDI/MDI-X-Anschluss | Funktion DIP-Schalter | QoS (ein/aus), Broadcast<br>Storm-Schutz aktivieren/<br>deaktivieren, MAC Frame<br>Filtering (ein/aus), IEEE<br>802.3az Energy-Efficient<br>Ethernet aktivieren/<br>deaktivieren |
| Anzahl Ports | 8x RJ45                                                                                           | LED-Anzeige           | Power LED: PWR1, PWR2,<br>Port LED: LNK/ACT,<br>10/100/1000M (RJ45<br>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 4-poliger Klemmenblock          |        |
| 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 |                        |           |

## Technische Daten

### 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<br>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 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 |             |             |

## Zubehör

### Montagesatz für 19" Rack-Montage

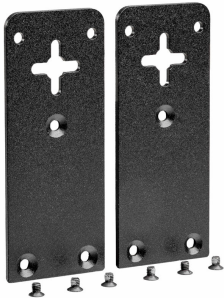
- Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Art        | RM-KIT                     | Ausführung                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1241440000</a> | 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:

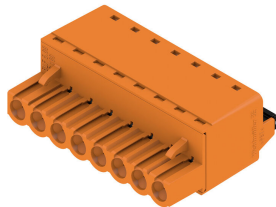
- Industrial Ethernet Switches der Produktreihen IE-SW-BLB16/BLB18/BLB24

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Art        | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-A   | Ausführung            |
| Best.-Nr.  | <a href="#">3032760000</a> | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984516              |                       |
| VPE        | 1 ST                       |                       |

## 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/04/180 SN BK... | Ausführung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1013450000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.08 mm, Polzahl: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248721603              | 180°, PUSH IN mit Betätigungselement, Klemmbereich, max. : 3.31   |
| VPE        | 90 ST                      | mm², Box                                                          |