

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Caractéristiques des interrupteurs BasicLine Série B

- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Qualité de service » et « Blocage de cadre LLDP » – « Classe de conformité PROFINET A »
- Grand nombre de certifications pour correspondre à toutes les exigences des influences mécaniques et CEM, idéal pour les domaines d'application tels que l'offshore, le process ou l'exploitation minière
- Clip DIN-rail optimisé ainsi que connecteurs PUSH IN pour un montage rapide et facile
- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- Entrée d'alimentation AC/DC
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Ethernet à efficacité énergétique et emballage sans plastique

## Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Commutateur réseau, unmanaged, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 14x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">2908130000</a>  |
| Type       | IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP  |
| GTIN (EAN) | 4099986847873   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS                           | Conforme                    |
| UL File Number Search          | <a href="#">Site Web UL</a> |
| N° de certificat (cULus)       | E141197                     |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E223527                     |

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 95 mm  | Profondeur (pouces) | 3.7401 inch |
| Hauteur    | 144 mm | Hauteur (pouces)    | 5.6693 inch |
| Largeur    | 65 mm  | Largeur (pouces)    | 2.5591 inch |
| Poids net  | 746 g  |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -40 °C...75 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

## Conformité environnementale du produit

|  |   |
|--|---|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption                 |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl                                 |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP                                   | aa4e94ed-b5d0-4245-91e3-1adf29647214    |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Conformité et agréments CEM

|                   |   |             |                      |
|-------------------|---|-------------|----------------------|
| Zones explosibles | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX Zone 2 Ex ec nC IIC T4 Gc   | Chute libre | Selon CEI 60068-2-31 |
| Normes CEM        | 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   | selon CEI 60068-2-6  |

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

|      |                      |                   |                            |
|------|----------------------|-------------------|----------------------------|
| Choc | selon CEI 60068-2-27 | Norme de sécurité | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |
|------|----------------------|-------------------|----------------------------|

## Alimentation électrique

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Protection contre inversions de polarité | Oui   |        |
| Tension d'alimentation                   | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 entrées redondantes |        |
| Protection contre les surintensités      | Oui   |        |
| Raccordement                             | 1 bloc de bornes amovible à 6 pôles           |        |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                               | DC     |
|  | Tension, min.                                 | 9 V    |
|  | Tension, max.                                 | 60 V   |
|  | Type de tension                               | AC     |
|  | Tension, min.                                 | 18 V   |
|  | Tension, max.                                 | 30 V   |
| Consommation de courant                  | Tension                                       | 24 V   |
|  | Courant                                       | 0.43 A |
|  | Type de tension                               | DC     |

## Commutateur propriétés

|                            |              |                               |           |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| Files de priorités         | 4            | Taille du tableau MAC         | 8 K       |
| Taille du tampon du paquet | 4.1 Mbit     | Bande passante fond de panier | 32 Gbit/s |
| Cadre Jumbo                | jusqu'à 9 ko |                               |           |

## Conditions ambiantes

|                                      |                              |   |
|--------------------------------------|------------------------------|---|
| Température de fonctionnement , max. | 75 °C                        |   |
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C                       |   |
| Humidité                             | 5 à 95 % (sans condensation) |   |
| Température de stockage, max.        | 85 °C                        |   |
| Température de stockage, min.        | -40 °C                       |   |
| Altitude de service                  | Altitude, max.               | 2000 m  |
|                                      | Texte de remarque            | conforme UL   |
|                                      | Altitude, max.               | 6000 m  |
|                                      | Texte de remarque            | pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements |

## Fonctions de gestion

|                         |   |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
| Filtre du trafic réseau | Qualité du service (QoS),<br>Class of Service (CoS),<br>Type of Service (ToS),<br>Differentiated Services<br>Code Point (DSCP), Filtrage<br>du cadre MAC (blocage du<br>cadre LLDP) | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon<br>la classe de conformité A |
|-------------------------|---|---|--|

## Garantie

|         |       |
|---------|-------|
| Période | 5 ans |
|---------|-------|

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Interfaces

|                             |   |                  |  |
|-----------------------------|---|------------------|--|
| Ports fibre optique         | 100/1000Base SFP Slot   | Ports RJ45       | 10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Commutateur DIP de fonction | QoS (on/off), Activation / désactivation protection de courant d'émission, Filtrage du cadre MAC (on/off), Activer/désactiver Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique, 2 x pour l'activation/désactivation de l'alarme de défaillance d'alimentation via un relais | Contact d'alarme | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC  |
| Contact de signalisation    | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC   | Nombre de ports  | 14x RJ45, 2x 100/1000BaseSFP Slot  |
| Affichage LED               | Power LED: PWR1, PWR2, Port LED: LNK/ACT, 10/100/1000M (RJ45 port), LED DE PERFORMANCE : PWR FLT  |                  |  |

## MTBF

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia SR-332 |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 532312 h         |
|      | Température ambiante                   | 25 °C            |
|      | Tension d'entrée                       | 24 V             |

## Technologie

|                         |  |                   |                              |
|-------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Transmission de données | Store and Forward  | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x |
| Normes                  | 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), IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3z for 1000BASE-X |                   |                              |

## Caractéristiques techniques

|                             |           |                 |   |
|-----------------------------|-----------|-----------------|---|
| Matériau de base du boîtier | Métal     | Type de montage | Rail DIN, Panneau (avec kit de montage optionnel) |
| Degré de protection         | IP30      | Vitesse         | Gigabit Ethernet                                  |
| Commutateur                 | unmanaged |                 |   |

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

**Émetteur-récepteur SFP (pour utilisation avec les interrupteurs des séries Eco, Advanced, Substation et BasicLine B)**


Caractéristiques de la série d'émetteurs-récepteurs SFP

- Large gamme de types d'émetteurs-récepteurs pour plusieurs vitesses de transmission (jusqu'à 10 Gigabit Ethernet) et distances (jusqu'à 60 km)
- Modèles BiDi SFP pour la communication via fibre simple
- Contrôle facile de l'état de transmission ; grâce au support de DDM (surveillance de diagnostic numérique)
- Enfichable à chaud (pendant le fonctionnement)
- Produit laser classe 1 ; conforme à EN60825-1
- Applicable pour les interrupteurs Eco, Advanced et SubstationLine

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | IE-SFP-1FE-MM-2            | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682450000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40 °C...85 °C          |
| GTIN (EAN) | 4050118692266              | °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1FE-SM-30           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682460000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 30 km, -40 °C...85 °C        |
| GTIN (EAN) | 4050118692259              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1FE-SM-60           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682470000</a> | SFP Transceiver, 100 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 60 km, -40 °C...85 °C        |
| GTIN (EAN) | 4050118692242              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-MM-05           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682480000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692235              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-MM-2            | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682490000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C         |
| GTIN (EAN) | 4050118692228              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682500000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692211              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-40           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682510000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692204              | °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682520000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692198              | -40 °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682530000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692181              | -40 °C...85 °C   |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

## IE-SW-BLB-16-14GT-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2682540000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174              | -40 °C...85 °C  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

---

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2682550000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167              | -40 °C...85 °C  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |

## Kit pour installation en rack 19"

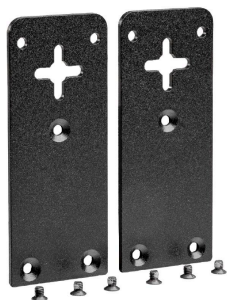
- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"



## Informations générales de commande

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Type       | RM-KIT                     | Version                   |
| Référence  | <a href="#">1241440000</a> | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154              |                           |
| Qté.       | 1 ST                       |                           |

## Kit de montage pour montage sur paroi (BasicLine série B)



Kit de montage pour montage sur paroi (BasicLine séries B) :

Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau) BasicLine séries B.

IE-WALLMOUNT-KIT-MODELE-A pour une utilisation avec :

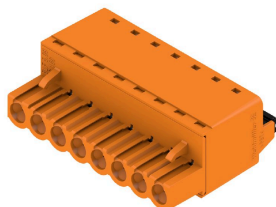
- Interrupteurs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW- BLB05/BLB08/BLB10 IE-WALLMOUNT-KIT-MODELE-B pour une utilisation avec :
- Ethernet industriel Interrupteurs des gammes de produits IE-SW- BLB16/BLB18/BLB24

## Informations générales de commande

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Type       | IE-WALLMOUNT-KIT-MODEL-B   | Version               |
| Référence  | <a href="#">3032770000</a> | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4099986984523              |                       |
| Qté.       | 1 ST                       |                       |

## Accessoires

## BLF 5.08HC/180 SN



Aussi fiable que l'original, testé et éprouvé, et intégrant des détails innovants :

La version BLF 5.08HC PUSH IN du connecteur femelle BLZP 5.08HC ne se distingue pas uniquement par sa technique de raccordement : elle est également d'une conception plus réduite. L'innovant système de raccordement à ressort PUSH IN de Weidmüller représente l'avenir du raccordement de conducteurs facile et sans outil. HC = Courant fort.

En termes de polyvalence, le BLF 5.08HC est équivalent aux anciennes versions, qui font référence :

- 3 orientations de sortie du conducteur testées et éprouvées offrent la souplesse pour les conceptions spécifiques
- 4 versions de brides et un levier de verrouillage breveté permettent de baser le système de verrouillage sur les exigences de l'utilisateur
- Utilisation des combinaisons de prise BLF 5.08HC et SL 5.08HC afin d'atteindre les spécifications nominales maximales.

## Informations générales de commande

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Type       | BLF 5.08HC/06/180 SN BK... | Version   |
| Référence  | <a href="#">1013470000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248721627              | Nombre de pôles: 6, 180°, PUSH IN avec actionneur, Plage de   |
| Qté.       | 60 ST                      | serrage, max. : 3.31 mm², Boîte                               |