

#### Weidmüller Interface GmbH & 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, Fast Ethernet, |
|------------|---|
|            | Nombre de ports: 24x RJ45, IP30, -40 °C75 °C  |
| Référence  | <u>2908060000</u>                             |
| Туре       | IE-SW-BLB-24-24TX                             |
| GTIN (EAN) | 4099986848054                                 |
| Qté.       | 1 Pièce                                       |
|            |   |



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

# **Agréments**





















| ROHS                           | Conforme    |
|--------------------------------|-------------|
| UL File Number Search          | Site Web UL |
| Nº 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  | 690 g  |                     |             |

#### **Températures**

| Température de stockage | -40 °C85 °C    | Température de fonctionnement | -40 °C75 °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                                   | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289    |

#### Classifications

| 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 |             |             |

# Conformité et agréments CEM

| Zones explosibles | EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-15, 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<br>IEC 61000-6-4, FCC Part<br>15 Subpart B Class A,<br>IEC 61000-4-2 ESD:                                     | Vibration   | selon CEI 60068-2-6  |

Date de création 09.11.2025 02:13:13 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

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: 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

Navigation Agrément en attente DNV, BV, ABS, LR, RINA

#### Alimentation électrique

| Protection contre inversions de polarité | Oui                           |                    |  |
|--|-------------------------------|--------------------|--|
| Consommation de courant                  | 0.21 A                        |                    |  |
| Tension d#92alimentation                 | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 2 e   | ntrées 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                       | 0.21 A             |  |
|  | Type de tension               | DC                 |  |

#### Commutateur propriétés

| Files de priorités         | 4            | Taille du tableau MAC         | 4 K        |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|------------|
| Taille du tampon du paquet | 4 Mbit       | Bande passante fond de panier | 4.8 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<br>fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans<br>la section des téléchargements |

### Fonctions de gestion

Filtre du trafic réseau

Qualité du service (QoS),
Class of Service (CoS),
Type of Service (ToS)

Class of Service (CoS), Type of Service (ToS), Differentiated Services Code Point (DSCP), Filtrage Prise en charge du protocole industriel

Appareil PROFINET selon la classe de conformité A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

|                             | du cadre MAC (blocage du<br>cadre LLDP)   |  |  |
|-----------------------------|---|--|--|
| Garantie                    |   |  |  |
| Période                     | 5 ans   |  |  |
| Interfaces                  |   |  |  |
| Ports RJ45                  | 10/100BaseT(X), auto<br>negotiation, Mode duplex<br>intégral / half duplex,<br>Raccordement auto MDI/<br>MDI-X  | Commutateur DIP de fonction                | QoS (on/off), Filtrage<br>du cadre MAC (on/<br>off), Activer/désactiver<br>Ethernet IEEE 802.3az<br>à efficacité énergétique,<br>2 x pour l'activation/<br>désactivation de<br>l'alarme de défaillance |
| Contact d'alarme            | 1 sortie relais avec une<br>charge de courant de 1 A à<br>24 V DC   | Contact de signalisation                   | d'alimentation via un relais  1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC  |
| Nombre de ports             | 24x RJ45  | Affichage LED                              | Power LED: PWR1, PWR2,<br>Port LED: LNK/ACT,<br>10/100M (RJ45 port),<br>LED DE PERFORMANCE:<br>PWR FLT   |
| MTBF                        |   |  |  |
|                             |   |  |  |
| MTBF                        | Selon la norme  Durée de fonctionnement (l  | Telcordia SR-332<br>neures), min. 581976 h |  |
| Technologie                 |   |  |  |
| Transmission de données     | Store and Forward   | Contrôle de débit                          | Commande de flux IEEE<br>802.3x  |
| Normes                      | 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) |  | 002.3X   |
| Caractéristiques techniqu   | ıes   |  |  |
|                             |   |  |  |
| Matériau de base du boîtier | Métal   | Type de montage                            | Rail DIN   |
|                             |   |  |  |
| Degré de protection         | IP30<br>unmanaged   | Vitesse                                    | Fast Ethernet  |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

#### 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 1241440000 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
 3032770000
 Kit for wall mounting

 GTIN (EAN)
 4099986984523

 Qté.
 1 ST

Date de création 09.11.2025 02:13:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **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

| Туре       | BLF 5.08HC/06/180 SN BK | Version   |
|------------|-------------------------|---|
| Référence  | 1013470000              | 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                               |

Date de création 09.11.2025 02:13:13 MEZ