

IE-SW-BL05-5TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

- Versions à 5 ou 8 ports
- Versions pour Gigabit Ethernet
- Boîtier métallique robuste
- Design compact
- Deux entrées d'alimentation redondantes 12/24/48 V DC
- Versions avec interface en cuivre ou fibre optique (multimode et monomode)
- Nombreux agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C |
| Référence | 1240840000 |
| Type | IE-SW-BL05-5TX |
| GTIN (EAN) | 4050118028737 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Numéro de certificat (cULusEX) E223527

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 70 mm | Profondeur (pouces) | 2.7559 inch |
| Hauteur | 115 mm | Hauteur (pouces) | 4.5275 inch |
| Largeur | 30 mm | Largeur (pouces) | 1.1811 inch |
| Poids net | 175 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -10 °C...60 °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 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

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 | UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D, ATEX zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Chute libre | Selon CEI 60068-2-32 |
| Normes CEM | EN 55032, EN 55035, 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 - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m | Vibration | selon CEI 60068-2-6 |

IE-SW-BL05-5TX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-------------------|--|------------|-----|
| Choc | selon CEI 60068-2-27 | Navigation | DNV |
| Norme de sécurité | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |

Alimentation électrique

| | | |
|--|--------------------------------------|-------|
| Protection contre inversions de polarité | présente | |
| Tension d'alimentation | 12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes | |
| Consommation de courant | 0,1 A à 24 V | |
| Protection contre les surintensités | 1,1 A | |
| Raccordement | 1 bloc de bornes amovible à 4 pôles | |
| Plage de tension d'alimentation | Type de tension | DC |
| | Tension, min. | 9.6 V |
| | Tension, max. | 60 V |

Commutateur propriétés

| | | | |
|----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Files de priorités | 4 | Taille du tableau MAC | 2 K |
| Taille du tampon du paquet | 768 kBit | Bande passante fond de panier | 1 Gbit/s |

Conditions ambiantes

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement, max. | 60 °C | Température de fonctionnement, min. | -10 °C |
| Humidité | 5 à 95 % (sans condensation) | Température de stockage, max. | 85 °C |
| Température de stockage, min. | -40 °C | | |

Fonctions de gestion

| | | | |
|-------------------------|---|---|---|
| Filtre du trafic réseau | Qualité du service (QoS), Filtrage du cadre MAC (blocage du cadre LLDP) | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon la classe de conformité A |
|-------------------------|---|---|---|

Garantie

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------|---|-----------------------------|---|
| Ports RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X | Commutateur DIP de fonction | Activation / désactivation protection de courant d'émission, QoS (on/off), Filtrage du cadre MAC (on/off) |
| Nombre de ports | 5x RJ45 | Affichage LED | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port) |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 3969664 h |
| | Température ambiante | 25 °C |

IE-SW-BL05-5TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Technologie**

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------|--|
| Transmission de données | Store and Forward | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure |
| Normes | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |

Caractéristiques techniques

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

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Kit pour installation en rack 19"

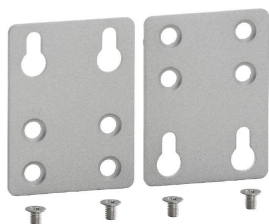


- Pour la confection d'appareils conformes DIN sur racks 19"

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Type | RM-KIT | Version |
| Référence | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Qté. | 1 ST | |

Kit pour montage sur paroi



Kit pour montage alternatif sur paroi de composants Ethernet industriel basés sur rail DIN (type chapeau). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM à utiliser avec :

- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM à utiliser avec :
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-SW- BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/PL09/PL10/PL16/PL18
- Convertisseurs de support Ethernet industriel de la gamme de produits IE-MC-VL
- Switchs Ethernet industriel de la gamme de produits IE-WL-AP

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Type | IE-WALLMOUNT-KIT-30MM | Version |
| Référence | 1504450000 | Kit for wall mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118312300 | |
| Qté. | 1 ST | |

Ethernet



- Adapté à la cat. 5 (jusqu'à 100 MHz) et cat. 6 (jusqu'à 250 MHz classe E)
- Indiqué pour PoE+ (selon IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt types 3 et 4)
- Protection de toutes les paires de fils
- Raccordement sur prises RJ45
- Boîtier métallique

IE-SW-BL05-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Informations générales de commande

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Type | VDATA CAT6 | Version |
| Référence | 1348590000 | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| Qté. | 1 ST | |