

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### Caractéristiques des interrupteurs EcoLine Série B

- Couvre les combinaisons de ports les plus courantes avec les ports RJ45 et SFP pour une utilité flexible
- La disponibilité du réseau est fortement augmentée grâce à Broadcast Storm Protection
- Prise en charge de la communication en temps réel, par exemple dans les réseaux PROFINET grâce à la fonctionnalité « Classe de conformité PROFINET A »
- Très petite forme boîtier pour la construction dans les endroits où l'espace est critique
- Un rail-clip DIN rotatif permet une utilisation à des endroits offrant un espace vertical très limité tels que les armoires de construction
- L'entrée de tension alternative AC permet l'utilisation sans raccorder l'alimentation de commutation pour économiser des coûts en automatisation des bâtiments, par exemple
- Emballage sans plastique, maniable et optimisé pour un traitement rapide et respectueux de l'environnement

### Informations générales de commande

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Version                 | Commutateur réseau, unmanaged, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C |
| Référence               | <a href="#">2828590000</a>   |
| Type                    | IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP  |
| GTIN (EAN)              | 4064675369950  |
| Qté.                    | 1 Pièce  |
| Statut de livraison     | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.  |
| Disponible jusqu'à      | 2026-10-30T00:00:00+01:00  |
| Produit de remplacement | <a href="#">IE-SW-BLB-05-4TX-1FESFP</a>  |

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 64 mm  | Profondeur (pouces) | 2.5197 inch |
| Hauteur    | 103 mm | Hauteur (pouces)    | 4.0551 inch |
| Largeur    | 26 mm  | Largeur (pouces)    | 1.0236 inch |
| Poids net  | 130 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) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133 |

## 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

|                   |                            |            |   |
|-------------------|----------------------------|------------|---|
| Chute libre       | Selon CEI 60068-2-31       | Normes CEM | EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5 kV; signal : 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms, IEC 61000-4-8 |
| Vibration         | selon CEI 60068-2-6        | Choc       | selon CEI 60068-2-27  |
| Norme de sécurité | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |            |   |

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Alimentation électrique

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Protection contre inversions de polarité | Oui   |        |
| Tension d'alimentation                   | 12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 seule entrée        |        |
| Protection contre les surintensités      | Oui   |        |
| Raccordement                             | 1 barrette de raccordement amovible à 2 pôles |        |
| Plage de tension d'alimentation          | Type de tension                               | DC     |
|  | Tension, min.                                 | 9.6 V  |
|  | Tension, max.                                 | 60 V   |
|  | Type de tension                               | AC     |
|  | Tension, min.                                 | 18 V   |
| Consommation de courant                  | Tension                                       | 24 V   |
|  | Courant                                       | 0.17 A |

## Commutateur propriétés

|                            |          |                               |          |
|----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Files de priorités         | 2        | Taille du tableau MAC         | 1 K      |
| Taille du tampon du paquet | 448 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                       |             |  |
| Altitude de service                 | Altitude, max.               | 2000 m      |  |
|                                     | Texte de remarque            | conforme UL |  |

## Fonctions de gestion

|                         |   |   |  |
|-------------------------|---|---|--|
| Filtre du trafic réseau | Qualité du service (QoS),<br>Class of Service (CoS) | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon<br>la classe de conformité A |
|-------------------------|---|---|--|

## Garantie

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

## Interfaces

|                             |  |                 |  |
|-----------------------------|--|-----------------|--|
| Ports fibre optique         | 100BaseSFP-Slot  | 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 | 1x pour activer QoS (selon<br>IEEE 802.1p), 1x pour<br>activation / désactivation<br>protection de courant<br>d'émission | Nombre de ports | 4x RJ45, 1x 100BaseSFP<br>slot   |
| Affichage LED               | Power LED: PWR, Port<br>LED: LNK/ACT, 10/100M<br>(RJ45 port), 100M (SFP-<br>Port)  |                 |  |

## MTBF

|      |                |                  |
|------|----------------|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
|------|----------------|------------------|

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

Durée de fonctionnement (heures), min. 463236 h

### 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 and 100BASE-FX, 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 | Métal     | Type de montage | Rail DIN      |
| Degré de protection         | IP40      | Vitesse         | Fast Ethernet |
| Commutateur                 | unmanaged |                 |               |

## IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

**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 |
| 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       |
| 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       |
| GTIN (EAN) | 4050118692242              | °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                       |                           |