

IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 6x RJ45, 2x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C |
| Référence | 2828600000 |
| Type | IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP |
| GTIN (EAN) | 4064675369974 |
| Qté. | 1 Pièce |

IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP

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

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 64 mm | Profondeur (pouces) | 2.5197 inch |
| Hauteur | 103 mm | Hauteur (pouces) | 4.0551 inch |
| Largeur | 43.5 mm | Largeur (pouces) | 1.7126 inch |
| Poids net | 200 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 | | |

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 | 0.25 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), Class of Service (CoS) | Prise en charge du protocole industriel | Appareil PROFINET selon la classe de conformité A |
|-------------------------|---|---|--|

Garantie

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|--|-----------------|--|
| Ports fibre optique | 100BaseSFP-Slot | Ports RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/ MDI-X |
| Commutateur DIP de fonction | 1x pour activer QoS (selon IEEE 802.1p), 1x pour activation / désactivation protection de courant d'émission | Nombre de ports | 6x RJ45, 2x 100BaseSFP slot |
| Affichage LED | Power LED: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP- Port) | | |

MTBF

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

IE-SW-ELB-08-6TX-2FESFP

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Durée de fonctionnement (heures), min. 435270 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-08-6TX-2FESFP

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 | 2682450000 | 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 | 2682460000 | 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 | 2682470000 | 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 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Qté. | 1 ST | |