

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

www.weidmueller.com



Caractéristiques des commutateurs/injecteurs alimentés par Ethernet non gérés EcoLine

- Versions avec 2, 4 ou 8 ports PoE compatibles IEEE 802.3af/at (jusqu'à 30 watts de puissance de sortie par port PoE)
- Convertisseur DC/DC intégré pour l'alimentation de PD (appareils alimentés) en PoE sur la totalité de la plage de tension d'entrée PSE de 12 V à 57 V DC
- Modèles supportant Gigabit Ethernet, avec prise en charge de Jumbo Frame, pour les applications avec des exigences fortes en bande-passante et en latence
- Modèles avec ports en fibre optique pour des communications sur de longues distances
- Convient pour une utilisation dans les environnements industriels difficiles grâce à sa conception robuste et à sa large plage de température : de -40 °C à 75 °C
- Fonctionnement fiable grâce à la redondance des entrées en tension, au relais de défaut et aux LED de diagnostic

Informations générales de commande

| | |
|---------------------------|--|
| Version | Commutateur réseau, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Nombre de ports: 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimode, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence | 2682390000 |
| Type | IE-SW-EL06-4POE-2SC |
| GTIN (EAN) | 4050118692327 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Dernière date de commande | 2027-01-30T00:00:00+01:00 |
| Produit de remplacement | IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP |

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 94.9 mm | Profondeur (pouces) | 3.7362 inch |
| Hauteur | 144.3 mm | Hauteur (pouces) | 5.6811 inch |
| Largeur | 41 mm | Largeur (pouces) | 1.6142 inch |
| Poids net | 680 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) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-10 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-10 | | |

alimentation par Ethernet (PoE)

| | | |
|----------------------------------|--|--------------|
| Puissance de sortie PoE | Norme | IEEE 802.3af |
| | Puissance de sortie | 15.4 W |
| | Norme | IEEE 802.3at |
| | Puissance de sortie | 30 W |
| Courant de sortie PoE | Norme | IEEE 802.3af |
| | Courant de sortie | 350 mA |
| | Norme | IEEE 802.3at |
| | Courant de sortie | 600 mA |
| Budget total de l'énergie du PoE | Type de tension | DC |
| | Tension, min. | 24 V |
| | Tension, max. | 49.9 V |
| | Budget de l'énergie . | 60 W |
| | Type de tension | DC |
| | Tension, min. | 50 V |
| | Tension, max. | 57 V |
| | Budget de l'énergie . | 120 W |
| Brochage pour PoE | Mode A : broche mâle 1, 2 (V+) ; broche mâle 3, 6 (V-) ; alternative A ; MDI | |

IE-SW-EL06-4POE-2SC

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

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 |
| Vibration | selon CEI 60068-2-6 | 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 | 24/48 V DC, 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. | 24 V |
| | Tension, max. | 57 V |
| Consommation de courant | Tension | 24 V |
| | Courant | 2.8 A |
| | Tension | 57 V |
| | Courant | 2.2 A |

Caractéristiques émetteur-récepteur en fibre optique

| | | |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Vitesse de transmission | 100 Mbit/s | |
| Type d'émetteur-récepteur | Multimode | |
| Type de connecteur | SC-Duplex | |
| Longueur de transmission, typ. | 2 km | |
| Longueur d'onde | typ. | 1310 nm |
| | | |
| Réception puissance | min. | -31 dBm |
| | max. | 0 dBm |
| Transmission de puissance | min. | -23.5 dBm |
| | max. | -14 dBm |
| Bilan de liaison | 7.5 dB | |

Commutateur propriétés

| | | | |
|-------------------------------|------------|----------------------------|----------|
| Taille du tableau MAC | 1 K | Taille du tampon du paquet | 448 kbit |
| Bande passante fond de panier | 1.2 Gbit/s | | |

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 |

Caractéristiques techniques

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

Garantie

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

Interfaces

| | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Ports fibre optique | Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode | Ports RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X |
| Commutateur DIP de fonction | 2 x pour l'activation/désactivation de l'alarme de défaillance d'alimentation via un relais | Contact de signalisation | 1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC |
| Nombre de ports | 4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, 2x SC Multimode | Affichage LED | Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ACT, PoE active, 100M (port fibre optique). |

MTBF

| | | |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme | Telcordia SR-332 |
| | Durée de fonctionnement (heures), min. | 538904 h |

Technologie

| | | | |
|-------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Transmission de données | Store and Forward | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE 802.3x |
| Normes | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3at/af for Power-over-Ethernet | | |

Caractéristiques techniques

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Matériau de base du boîtier | Métal | Type de montage | Rail DIN |
| Degré de protection | IP30 | Vitesse | Fast Ethernet |
| Commutateur | unmanaged PoE | | |

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 | | |