

## IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C |
| Référence  | <a href="#">2682410000</a>   |
| Type       | IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP   |
| GTIN (EAN) | 4050118692303  |
| Qté.       | 1 Pièce  |

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP**

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

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

**Technical data****Agréments**

## Agréments



|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| ROHS                     | Conforme                    |
| UL File Number Search    | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Nº de certificat (cULus) | E141197                     |

**Dimensions et poids**

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 108.3 mm | Profondeur (pouces) | 4.2638 inch |
| Hauteur    | 145.1 mm | Hauteur (pouces)    | 5.7126 inch |
| Largeur    | 54.3 mm  | Largeur (pouces)    | 2.1378 inch |
| Poids net  | 969 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/connu) | 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 | Tension, min.         | 12 V   |
|                                  | Tension, max.         | 23.9 V   |
|                                  | Budget de l'énergie . | 60 W   |
|                                  | Tension, min.         | 24 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-EL10-8GTPOE-2GESFP**

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

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

**Technical data****Conformité et agréments CEM**

|                   |                               |            |  |
|-------------------|-------------------------------|------------|--|
| Chute libre       | Selon CEI 60068-2-31          | Normes CEM | EN 55032, CISPR 32,<br>FCC Part 15 Subpart B<br>Class A, IEC 61000-4-2<br>ESD: Contact: 4 kV; Air:<br>8 kV, IEC 61000-4-3<br>RS: 80 MHz bis 1 Ghz:<br>3 V/m, CEI 61000-4-4<br>EFT : puissance : 0,5<br>kV; signal : 0,5 kV, IEC<br>61000-4-5 Surge: Power:<br>0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC<br>61000-4-6 CS: 3 Vrms, EN<br>55035 |
| Vibration         | selon CEI 60068-2-6           | Choc       | selon CEI 60068-2-27   |
| Norme de sécurité | UL 61010-1, UL<br>61010-2-201 |            |  |

**Alimentation électrique**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Protection contre inversions de polarité | Oui  |  |
| Tension d'alimentation                   | 12/24/48 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<br>Tension, min.<br>Tension, max.              | DC<br>12 V<br>57 V                                 |
| Consommation de courant                  | Tension<br>Courant<br>Tension<br>Courant<br>Tension<br>Courant | 12 V<br>5.43 A<br>24 V<br>6.01 A<br>48 V<br>2.88 A |

**Commutateur propriétés**

|                               |           |                            |                |
|-------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|
| Taille du tableau MAC         | 8 K       | Taille du tampon du paquet | 4 Mbit         |
| Bande passante fond de panier | 20 Gbit/s | Cadre Jumbo                | jusqu'à 9,6 KB |

**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.<br>Texte de remarque<br>Altitude, max.<br>Texte de remarque | 2000 m<br>conforme UL<br>6000 m<br>pour les restrictions, voir la déclaration du<br>fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans<br>la section des téléchargements |

**Garantie**

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

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP**

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

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

**Technical data****Interfaces**

|                             |   |                          |  |
|-----------------------------|---|--------------------------|--|
| Ports fibre optique         | 100/1000Base SFP Slot   | Ports RJ45               | 10/100/1000BaseT(X),<br>auto negotiation, Mode<br>duplex intégral / half<br>duplex, Raccordement<br>auto MDI/MDI-X |
| Commutateur DIP de fonction | 2 x pour l'activation/<br>désactivation de<br>l'alarme de défaillance<br>d'alimentation via un relais,<br>2x pour la commutation<br>entre 100BaseSFP et<br>1000BaseSFP sur le port<br>SFP | Contact de signalisation | 1 sortie relais avec une<br>charge de courant de 1 A à<br>24 V DC  |
| Nombre de ports             | 8x RJ45 10/100/1000<br>BaseT(X) PoE+, 2x<br>100/1000BaseSFP Slot  | Affichage LED            | Power LED: PWR1, PWR2,<br>FAULT, Port LED: LNK/<br>ACT, PoE active   |

**MTBF**

|      |  |                  |
|------|--|------------------|
| MTBF | Selon la norme                         | Telcordia SR-332 |
|      | Durée de fonctionnement (heures), min. | 537330 h         |

**Technologie**

|                         |  |                   |                                 |
|-------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| Transmission de données | Store and Forward  | Contrôle de débit | Commande de flux IEEE<br>802.3x |
| Normes                  | IEEE 802.3 for 10BaseT,<br>IEEE 802.3u for<br>100BaseT(X) and<br>100BaseFX, IEEE 802.3ab<br>for 1000Base-T, IEEE<br>802.3z for 1000BaseX,<br>IEEE 802.3x for flow<br>control, IEEE 802.3at/af<br>for Power-over-Ethernet |                   |                                 |

**Caractéristiques techniques**

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

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP**

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

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

**Accessories****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 °C          |
| GTIN (EAN) | 4050118692266              |  |
| 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 °C...85 °C        |
| GTIN (EAN) | 4050118692259              |  |
| 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 °C...85 °C        |
| GTIN (EAN) | 4050118692242              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-MM-05           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682480000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692235              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-MM-2            | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682490000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40 °C...85 °C         |
| GTIN (EAN) | 4050118692228              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682500000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692211              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-40           | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682510000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40 °C...85 °C       |
| GTIN (EAN) | 4050118692204              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682520000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692198              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T... | Version  |
| Référence  | <a href="#">2682530000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118692181              |  |
| Qté.       | 1 ST                       |  |

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP**

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

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

**Accessories**

| Type       | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Version   |
|------------|----------------------------|---|
| Référence  | <a href="#">2682540000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692174              | -40 °C...85 °C  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T... | Version   |
| Référence  | <a href="#">2682550000</a> | SFP Transceiver, 1000 Mbit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km, |
| GTIN (EAN) | 4050118692167              | -40 °C...85 °C  |
| Qté.       | 1 ST                       |   |
| Type       | IE-SFP-1GE-RJ45            | Version   |
| Référence  | <a href="#">2766120000</a> | SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C...85 °C |
| GTIN (EAN) | 4064675023791              |   |
| 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                       |                           |