

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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(s)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	108,3 mm	Profondeur (pouces)	4,264 inch
Hauteur	145,1 mm	Hauteur (pouces)	5,713 inch
Largeur	54,3 mm	Largeur (pouces)	2,138 inch
Poids net	1 044 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f3
------------	----------------	------	---------------------------------

## Classifications

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-10
ECLASS 11.0	19-17-04-10	ECLASS 12.0	19-17-04-10

## alimentation par Ethernet (PoE)

Brochage pour PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V+); Pin 3, 6 (V-); Alternative A; MDI	
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	23,9 V
	Budget de l'énergie .	60 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	120 W
Courant de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Courant de sortie	350 mA
	Norme	IEEE 802.3at
	Courant de sortie	600 mA
Puissance de sortie PoE	Norme	IEEE 802.3af
	Puissance de sortie	15,4 W
	Norme	IEEE 802.3at
	Puissance de sortie	30 W

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Conformité et agréments CEM**

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	Selon CEI 60068-2-31
Norme de sécurité		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
	UL 61010-1, UL 61010-2-201		
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

**Alimentation électrique**

Consommation de courant	Tension	12 V DC
	Courant	7,12 A
	Tension	24 V DC
	Courant	6,13 A
	Tension	48 V DC
	Courant	2,95 A
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 V
Protection contre inversions de polarité	Oui	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles	
Tension d'alimentation	12/24/48 V DC, 2 entrées redondantes	

**Commutateur propriétés**

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

**Conditions ambiantes**

Altitude de service	Altitude, max.	2 000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	Altitude, max.	6 000 m
	Texte de remarque	pour les restrictions, voir la déclaration du fabricant pour l'altitude de fonctionnement dans la section des téléchargements
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	
Température de fonctionnement , max.	75 °C	
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	
Température de stockage, max.	85 °C	
Température de stockage, min.	-40 °C	

**Garantie**

Période	5 ans
---------	-------

**IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Interfaces**

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

**MTBF**

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	537 330 h

**Technologie**

Contrôle de débit		Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z pour 1000BaseX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.3at/af pour le Power over Ethernet (PoE)
	Commande de flux IEEE 802.3x		
Transmission de données	Store and Forward		

**Caractéristiques techniques**

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

**Agréments**

Agréments



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

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

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

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

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>