

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+, 2x 100/1000BaseSFP Slot, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	2682410000
Type	IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP
GTIN (EAN)	4050118692303
Qté.	1 Pièce

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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	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/connue)	6c, 7a, 7cI		
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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité et agréments CEM

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, 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, EN 55035
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	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	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 V
Consommation de courant	Tension	12 V
	Courant	5.43 A
	Tension	24 V
	Courant	6.01 A
	Tension	48 V
	Courant	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.	2000 m
	Texte de remarque	conforme UL
	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
---------	-------

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Interfaces

Ports fibre optique	100/1000Base SFP Slot	Ports RJ45	10/100/1000BaseT(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, 2x pour la commutation entre 100BaseSFP et 1000BaseSFP sur le port SFP	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	Affichage LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/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 802.3x
Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3ab for 1000Base-T, IEEE 802.3z for 1000BaseX, 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	Gigabit Ethernet
Commutateur	unmanaged PoE		

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

Accessoires

www.weidmueller.com

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

IE-SW-EL10-8GTPOE-2GESFP

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T...	Version
Référence	2682540000	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	2682550000	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	2766120000	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	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Qté.	1 ST	