

IE-SW-EL08-8GTPOE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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+, IP30, -40 °C...70 °C
Référence	2682400000
Type	IE-SW-EL08-8GTPOE
GTIN (EAN)	4050118692310
Qté.	1 Pièce

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Nº 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	700 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...70 °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	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-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com
Technical data**Conformité et agréments CEM**

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, EN 55035, 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
	3.06 A
	Tension
	57 V
	Courant
	2.39 A

Commutateur propriétés

Taille du tableau MAC	4 K	Taille du tampon du paquet	1.5 Mbit
Bande passante fond de panier	16 Gbit/s	Cadre Jumbo	jusqu'à 9,72 ko

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement , max.	70 °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
---------	-------

Interfaces

Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode	Commutateur DIP de fonction	2 x pour l'activation/désactivation de
------------	---	-----------------------------	--

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Technical data

Contact de signalisation	duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	l'alarme de défaillance d'alimentation via un relais
Affichage LED	Power LED: PWR1, PWR2, FAULT, Port LED: LNK/ ACT, PoE active	Nombre de ports 8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+

MTBF

MTBF	Selon la norme Durée de fonctionnement (heures), min.	Telcordia SR-332 475806 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), IEEE 802.3ab for 1000Base- T, 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-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	