Fiche de données

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com



Our PoE devices provide a reliable and efficient solution for powering and networking Ethernet-enabled devices via a single cable. The product range includes PoE injectors as well as managed and unmanaged PoE switches, making it ideal for applications such as IP cameras, wireless access points, VoIP phones, and industrial network infrastructures.
Power and Data over One Cable: Supporting IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, and IEEE 802.3bt standards, our PoE devices deliver both power and data through a single Ethernet cable. This reduces installation effort, lowers cabling costs, and enables flexible device placement.
Flexible Network Expansion: From simple unmanaged PoE switches for plug-and-play operation to managed PoE switches with advanced functions such as VLAN, QoS, and port monitoring, our portfolio offers the right solution for a wide range of networking requirements.
Reliable Power Delivery: Intelligent power management and high-performance PoE budgets ensure a stable and efficient power supply for connected devices. Robust industrial-grade design provides dependable operation even in demanding environments.

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
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-BLB-08-8GTPOE

Fiche de données

IE-SW-EL08-8GTPOE

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
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/ 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, max.	23.9 V
	Tension, min.	12 V
	Budget de l'énergie .	60 W
	Type de tension	DC
	Tension, max.	57 V
	Tension, min.	24 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	

Fiche de données

IE-SW-EL08-8GTPOE

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, 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#92alimentation	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, max.	57 V
	Tension, min.	12 V
Consommation de courant	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	6.61 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.3 A
	Tension	12 V
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	5.85 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.16 A
	Tension	24 V
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	2.78 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.09 A
	Tension	48 V

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 9216 octets

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

Fiche de données

IE-SW-EL08-8GTPOE

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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 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	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
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.	760650 h
	Température ambiante	25 °C

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

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	Nombre de ports	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) PoE+
Matériau de base du boîtier	Métal	Type de montage	Rail DIN
Degré de protection	IP30		

Caractéristiques techniques

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