

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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	Injecteur PoE, Gigabit Ethernet, Nombre de ports: 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Référence	3174750000
Type	IE-INJ-EL01-1GTPOE++
GTIN (EAN)	4099987855921
Qté.	1 Pièce

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

Profondeur	70 mm	Profondeur (pouces)	2.7559 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3.7401 inch
Largeur	41 mm	Largeur (pouces)	1.6142 inch
Poids net	329 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-40 °C...75 °C
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)		

Classifications

ETIM 8.0	EC003552	ETIM 9.0	EC003552
ETIM 10.0	EC003552	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
	Norme	IEEE 802.3bt
	Puissance de sortie	90 W
Budget total de l'énergie du PoE	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	23.9 V
	Budget de l'énergie .	30 W
	Type de tension	DC
	Tension, min.	24 V
	Tension, max.	57 V
	Budget de l'énergie .	90 W
Brochage pour PoE	Mode A: Pin 1, 2 (V-); Pin 3, 6 (V+); Alternative A: MDI-X / Mode B: Pin 4, 5 (V+); Pin 7, 8 (V-); Alternative B: MDI-X	

Conformité et agréments CEM

Chute libre	Selon CEI 60068-2-31	Normes CEM	EN 55032, EN 55035, 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 - 5 GHz: 3 V/m, CEI 61000-4-4 EFT : puissance : 0,5
-------------	----------------------	------------	--

Caractéristiques techniques

kV; signal : 0,5 kV, IEC
61000-4-5 Surge: Power:
0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
61000-4-6 CS: 3 Vrms
selon CEI 60068-2-27

Vibration	selon CEI 60068-2-6	Choc	
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, 1 seule entrée	
Protection contre les surintensités	Oui	
Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 4 pôles	
Plage de tension d'alimentation	Type de tension	DC
	Tension, min.	12 V
	Tension, max.	57 V
Consommation de courant	Tension	12 V
	Type de tension	DC
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	2.54 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.11 A
	Tension	24 V
	Type de tension	DC
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	3.82 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.07 A
	Tension	48 V
	Type de tension	DC
	Consommation de courant avec appareil de puissance (PD)	1.9 A
	Consommation de courant sans appareil de puissance (PD)	0.01 A

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
---------	-------

Interfaces

Ports RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half	Nombre de ports	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45
------------	--	-----------------	--

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Affichage LED	duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X Power LED: PWR, PoE active	10/100/1000BaseT(X) PoE++
---------------	---	------------------------------

MTBF

MTBF	Selon la norme	Telcordia SR-332
	Durée de fonctionnement (heures), min.	1834973 h
	Température ambiante	25 °C

Technologie

Normes	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3at/af/bt for Power-over-Ethernet
--------	--

Caractéristiques techniques

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

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

www.weidmueller.com

Accessoires

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		