

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

www.weidmueller.com



Características de switches/inyectores no gestionados EcoLine Power-over-Ethernet

- Variantes con 2, 4 u 8 puertos PoE conformes con la norma IEEE 802.3af/at (salida de hasta 30 vatios por cada puerto PoE)
- Convertidor CC/CC integrado para suministrar una tensión PoE a los PD en todo el rango de tensión de entrada PSE de 12 a 57 V CC
- Modelos compatibles con conexiones Gigabit Ethernet que incluyen el soporte Jumbo Frame para aplicaciones con alta demanda de ancho de banda y latencia
- Modelos con puertos de fibra óptica para establecer conexiones de comunicación de larga distancia
- Apto para el uso en entornos industriales exigentes gracias al diseño robusto y al amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C hasta 75 °C.
- Funcionamiento fiable gracias a las entradas de tensión redundantes, al relé de fallo y al diagnóstico mediante indicadores LED

Datos generales para pedido

Versión	Inyector PoE, Gigabit Ethernet, Número de puertos: 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Código	3174750000
Tipo	IE-INJ-EL01-1GTPOE++
GTIN (EAN)	4099987855921
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	70 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7559 inch
Altura	95 mm	Altura (pulgadas)	3.7401 inch
Anchura	41 mm	Anchura (pulgadas)	1.6142 inch
Peso neto	329 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...75 °C
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)		

Power over Ethernet (PoE)

Potencia de salida PoE	Estándar	IEEE 802.3af
	Potencia de salida	15.4 W
	Estándar	IEEE 802.3at
	Potencia de salida	30 W
Capacidad de potencia PoE total	Estándar	IEEE 802.3bt
	Potencia de salida	90 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
Asignación de pines PoE	Tensión, máx.	23.9 V
	Capacidad de potencia	30 W
	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	24 V
Asignación de pines PoE	Tensión, máx.	57 V
	Capacidad de potencia	90 W
	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	

Condiciones del entorno

Temperatura de servicio, max.	75 °C	
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	
Humedad	5 hasta 95% (sin condensación)	
Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C	
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	
Altitud de funcionamiento	Altitud, máx.	2000 m
	Indicación	de conf. con la UL
	Altitud, máx.	6000 m
	Indicación	para ver las restricciones, consulte la declaración del productor sobre la altitud de funcionamiento en la sección Descargar

Datos técnicos

Conformidad con los requisitos de CEM y homologaciones

Caída libre	De conformidad con la norma IEC 60068-2-31	Normas EMC	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, IEC 61000-4-4 EFT: potencia: 0,5 kV; señal: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
Vibración	según IEC 60068-2-6	Shock	según IEC 60068-2-27
Norma de seguridad	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garantía

Período	5 años
---------	--------

Interfaces

Puertos RJ45	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Modo Half Duplex/Full Duplex, Conexión Auto MDI/MDI-X	Número de puertos	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++
Indicador LED	Power LED: PWR, PoE active		

MTBF

MTBF	De conformidad con la norma	Telcordia SR-332
	Tiempo de funcionamiento (horas), mín.	1834973 h
	Temperatura ambiente	25 °C

Tecnología

Norma	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
-------	--

Tensión de alimentación

Protección de polaridad	Sí	
Tensión de alimentación	12/24/48 V DC, 1 sola entrada	
Protección contra sobretensión	Sí	
Conexión	1 bloque de bornes de 4 polos, extraíbles	
Rango de tensión de alimentación	Tipo de tensión	DC
	Tensión, mín.	12 V
	Tensión, máx.	57 V
Consumo de corriente	Tensión	12 V
	Tipo de tensión	DC
	Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	2.54 A
	Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	0.11 A

Datos técnicos

Tensión	24 V
Tipo de tensión	DC
Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	3.82 A
Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	0.07 A
Tensión	48 V
Tipo de tensión	DC
Consumo de corriente con dispositivo alimentado (PD)	1.9 A
Consumo de corriente sin dispositivo alimentado (PD)	0.01 A

Datos técnicos

Material capotas	Metal	Tipo de montaje	Carril DIN
Tipo de protección	IP30	Velocidad	Gigabit Ethernet

Clasificaciones

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		

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Kit para montaje en rack 19"

- Para el montaje de equipos basados en carriles DIN en racks de 19"



Datos generales para pedido

Tipo	RM-KIT	Versión	
Código	1241440000	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
Cantidad	1 ST		