

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Har EcoLine Power-over-Ethernet unmanaged-brytare/injektorer

- Varianter med 2, 4 eller 8 IEEE 802.3af/at-kompatibla PoE-portar (upp till 30 watt uteffekt per PoE-port)
- Integrerad DC/DC-omvandlare matar PoE-spänning till PD-enheter över hela inspänningsintervallet från 12 till 57 V DC
- Modeller med stöd för Gigabit Ethernet, inklusive Jumbo Frame-stöd för applikationer med höga krav på bandbredd och latens
- Modeller med fiberoptiska portar för kommunikationslänkar över långa avstånd
- Lämplig för användning i krävande industrimiljöer tack vare robust konstruktion och stort temperaturintervall från -40 °C upp till 75 °C
- Tillförlitlig drift på grund av redundanta spänningsgångar, felrelä och LED-diagnos

Allmänna beställningsdata

Utförande	PoE-injektor, Gigabit Ethernet, Antal portar: 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++, IP30, -40 °C...75 °C
Art.nr.	3174750000
Typ	IE-INJ-EL01-1GTPOE++
GTIN (EAN)	4099987855921
Förp.	1 items

IE-INJ-EL01-1GTPOE++

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E141197

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	95 mm	Bygghöjd (tum)	3.7401 inch
Bredd	41 mm	Byggbredd (tum)	1.6142 inch
Nettovikt	329 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...75 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

EMC överensstämmelse och godkännanden

Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-31	EMC-Normer	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: Effekt: 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	enligt IEC 60068-2-6	Stöt	enligt IEC 60068-2-27
Säkerhetsnorm	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Gränssnitt

RJ45-portar	10/100/1000BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning	Antal portar	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 1x RJ45 10/100/1000BaseT(X) PoE++
LED-displej	Power LED: PWR, PoE active		

MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia SR-332
	Drifttid (timmar), min.	1834973 h
	Omgivningstemperatur	25 °C

Tekniska data

Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	75 °C	
Driftstemperatur, min.	-40 °C	
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	
Höjdområde för drift	Höjd, max.	2000 m
	Anmärkning	enligt UL
	Höjd, max.	6000 m
	Anmärkning	för restriktioner, se tillverkarens deklARATION för drifhöjd i avsnitt Nedladdningar

Power over Ethernet (PoE)

PoE uteffekt	Standard	IEEE 802.3af
	Uteffekt	15.4 W
	Standard	IEEE 802.3at
	Uteffekt	30 W
	Standard	IEEE 802.3bt
	Uteffekt	90 W
Total effektbudget PoE	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	23.9 V
	Effektbudget	30 W
	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	24 V
	Spänning, max.	57 V
	Effektbudget	90 W
PoE stiftkonfiguration	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	

Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	Ja	
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 1 enskild ingång	
Skydd överlast ström	Ja	
Anslutning	1 avtagbart 4-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	12 V
	Spänning, max.	57 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	12 V
	Spänningstyp	DC
	Strömförbrukning med PD (powered device, strömsatt apparat)	2.54 A
	Strömförbrukning utan PD (powered device, strömsatt apparat)	0.11 A
	Spänning	24 V
	Spänningstyp	DC
	Strömförbrukning med PD (powered device, strömsatt apparat)	3.82 A
	Strömförbrukning utan PD (powered device, strömsatt apparat)	0.07 A
	Spänning	48 V
	Spänningstyp	DC
	Strömförbrukning med PD (powered device, strömsatt apparat)	1.9 A
	Strömförbrukning utan PD (powered device, strömsatt apparat)	0.01 A

Tekniska data

Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Gigabit Ethernet

Teknologi

Standard	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
----------	--

Klassificeringar

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		

Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack

**Allmänna beställningsdata**

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	