

Installation och driftsättning

Instruktioner för installation och driftsättning. Produktblad ingår och kompletterar instruktionerna med tekniska specifikationer.

Anvisning nr: 350-288

Produktidentifiering

Tabell 1. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
PoE-injector 4p 1HE	1U02PI002404OP01	51 731 54

Om

PoE-injector 4p 1HE adderar PoE-funktion till en nätverksanslutning som saknar detta och matar upp till fyra enheter med både ström och data via PoE-portar, utan behov av separata lastutgångar. Enheten monteras enkelt i PoE-injector 4P 1HE och matas med 24 V DC, vilket ger en utspänning på 48 V DC via PoE-portarna. Om fler portar behövs kan upp till tre enheter seriekopplas för totalt tolv PoE-utgångar.

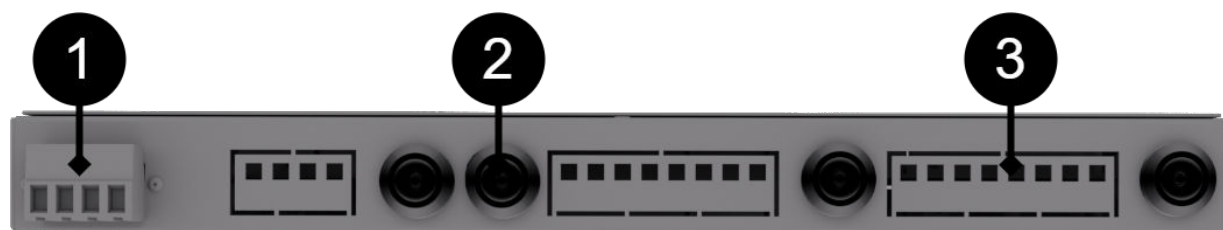
Komponentöversikt

Komponentöversikt fram- och baksida



Tabell 2. Komponentöversikt PoE-injector 4p 1HE

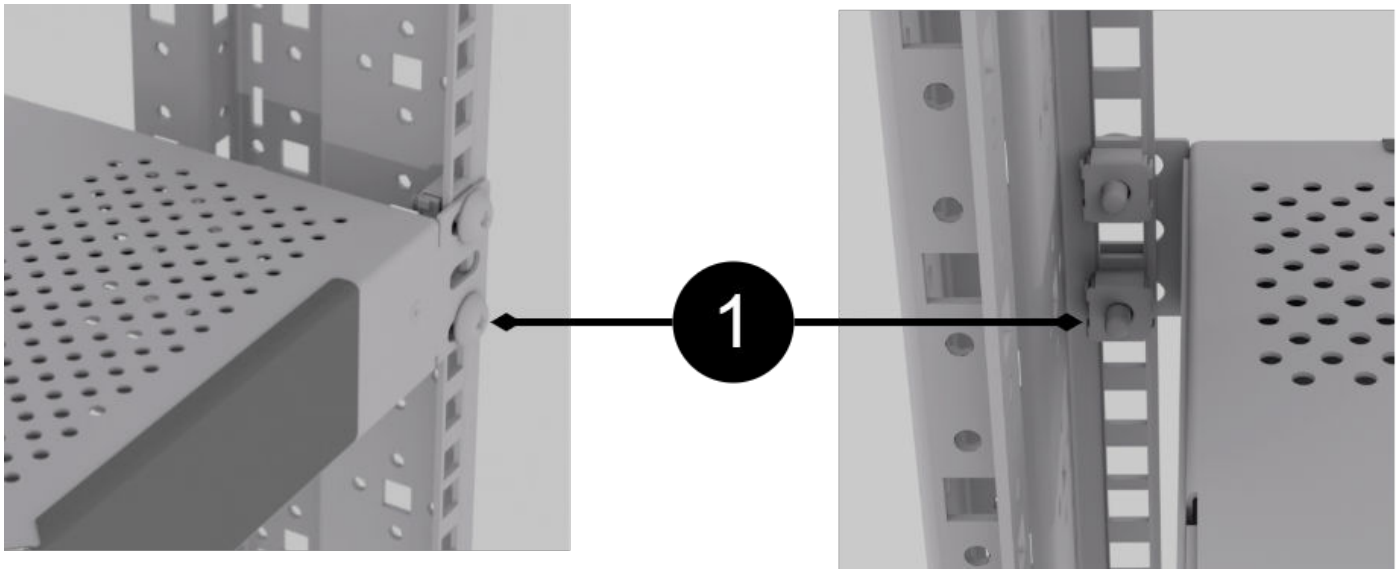
Nr	Förklaring
1	Fäste för 19" rack.
2	PoE in (över)
3	PoE ut (under)



Tabell 3. Komponentöversikt, baksida

Nr	Förklaring	Kommentar
1	Anslutning, spänning in.	24 V.
2	Kabelgenomföringar i gummi.	
3	Knock-outs.	Klipp bort med plåttång.

Montering i 19" rack



Enheten är en höjdenhet (44 mm) hög och skall monteras i 19" rack med två skruvar på varje sida (1).

Skruv och mutter för 19" rack ingår ej.



OBSERVERA

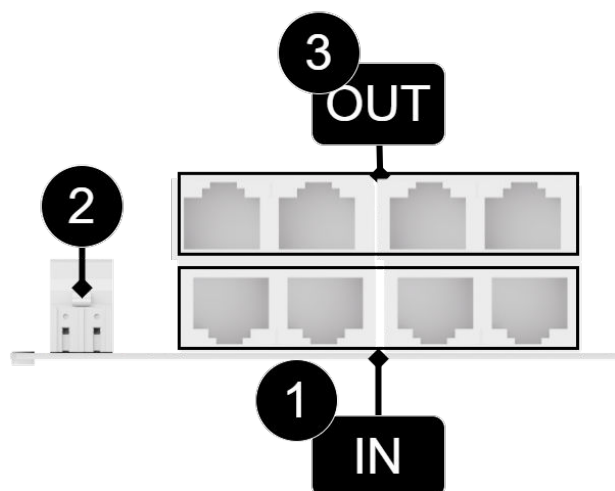
Lämna 100 mm fritt över och under för ventilation.

Koppla in i denna ordningen

- Koppla in last.
- Koppla in strömmatning, 24 V .

Inkoppling, kretskortsöversikt

PoE Injector startar så fort 24 V DC är inkopplat.



Tabell 4. Komponentöversikt PoE injector 4p

Nr	Förklaring
1	PoE in.
2	Strömmatning till PoE-kortet.
3	PoE ut.

Inkoppling - strömmatning



Inkoppling av 24 V sker på baksidan, via den jackbara plinten.

Kompatibla produkter

Produkten är kompatibel med alla Milletekniks batteribackuper som levererar 24 V DC ut.

Produktblad

Produktblad

Produktbild



Produktidentifiering

Tabell 5. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
PoE-injector 4p 1HE	1U02PI002404OP01	51 731 54

Benämning

Fyraportars PoE-injector i kapsling för 19" rack.

Om

PoE-injector 4p 1HE adderar PoE-funktion till en nätverksanslutning som saknar detta och matar upp till fyra enheter med både ström och data via PoE-portar, utan behov av separata lastutgångar. Enheten monteras enkelt i PoE-injector 4P 1HE och matas med 24 V DC, vilket ger en utspänning på 48 V DC via PoE-portarna. Om fler portar behövs kan upp till tre enheter seriekopplas för totalt tolv PoE-utgångar.

Vanliga användningsområden

- Strömförsörjning till övervakningskameror där PoE-stöd saknas.
- Förlängning av nätverkskapacitet för säkerhetssystem.
- Adderar PoE-funktion till nätverksanslutning.
- Drivning av trådlösa accesspunkter.

Teknisk beskrivning

PoE-injector 48 V. Fyra ingångar och fyra utgångar.

Spänning, ström och effekt

Spänning in: 27,3 V DC, (24 V).

Spänning ut: 48 V DC.

Max effekt per PoE-port: 30,8 W.

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Tabell 6. Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
PoE-injector 4p	87 mA	

Utgångar

Fyra PoE-portar för både ström och data. Inga separata lastutgångar ingår.

Kapsling, utförande

1 HE Plåtlåda för montering i 19" rackstativ. Pulverlackad svart.

Tabell 7. Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
44 x 244 x 280 mm.	110 x 490 x 340 mm

^aMått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 8. Höjdenheter, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
1	Nej	IP20

Vikt

Tabell 9. Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
PoE-injector 4p 1HE	1,8 kg	2,1 kg

Installationskrav

Enheten är avsedd för fast installation. Enheten skall installeras inomhus, miljöklass 1, omgivningstemperatur: +5°C till +40°C.

Krav som produkten uppfyller

Tabell 10. Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Directive 2014/30/EU
EI (LVD):	Low Voltage Directive 2014/35/EU
CE-märkning:	EC no. 765/2008
Hållbarhet och regelefterlevnad:	REACH: Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006. RoHS: Produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU med tillägg. SCIP: registrerad enligt EU:s avfallsdirektiv när tillämpligt, (2008/98/EG). WEEE: Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU). Uttjänta produkter ska lämnas till återvinningscentral. Batterier: Om produkten levereras med batterier omfattas den av Batteriförordningen (2023/1542). Uttjänta batterier ska tas ur produkten och lämnas till återvinningscentral.
Maskindirektivet	Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).
Ekodesign	Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information där det är tillämpligt ^a för att ge våra kunder trygghet i sitt val.

^aStandbyförbrukning och effekt.

Benämning	Verkningsgrad (%) ^a	Standby-förbrukning, typisk (W):
-----------	--------------------------------	----------------------------------

^aVid nominell last.



Garanti

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel.

Tillverkning, livslängd, miljöpåverkan och återvinning

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.

Länkar

Övrigt

Tabell 11. Maxeffekt PoE.

-	PoE	PoE+	PoE++
Kompatibla ^a	-	PoE	PoE, PoE+
Officiellt namn	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Maxeffekt	15,4 W at PSE	30,8 W at PSE	60 W-100 W

^aStrömmatningen följer med "uppåt", men inte "ned". En PoE kan aldrig driva en PoE+/PoE++ enhet som kräver mer än 13 W at PD.

Om dessa uppgifter

Alla uppgifter publiceras med reservation för eventuella fel. Uppgifter uppdateras utan föregående meddelande.

Publiceringsdatum 2026-07-09

Adress och kontaktuppgifter

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille
Sverige
031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se