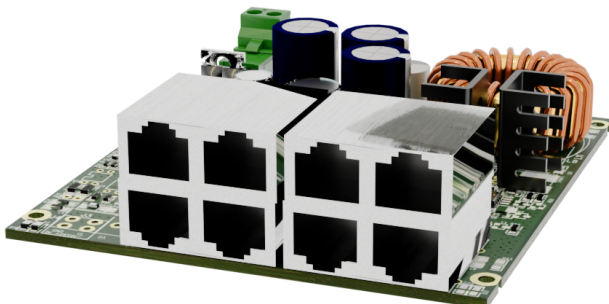


PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

Produktbilde



Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 1. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
PoE-injektor 4P expansion kit for 1U02	A-OT002404PI01	51 731 56

Teknisk beskrivelse

[sv] PoE injektor expansionskit för 1U02 med 4 PoE portar och 2 LAN portar med 30,8 W per port. Används för att utöka PoE Injektor 4P 1HE. Upp till två expansionskort kan installeras. Matas med 24 V och ger 48 V PoE via intern uppspänning. Stöd för IEEE 802.3af 15,4 W per port och IEEE 802.3at 30,8 W per port.

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	
Forsyningsspenning (V)	<i>[sv] 48 V DC</i>
Spennig ut (V)	<i>[sv] 54,6 V DC, (48 V DC)</i>

Bruksområder

Tabell 3. *[sv] Användningsområden*

Bruksområder	Ja	Nei
IP-kamera, strømforsyning.	✓	
Nettverksenheter som kan drives av PoE.	✓	

Elektronikk

Tabell 4. *[sv] Elektriska data*

<i>[sv] Elektriska data</i>	
<i>[sv] Matningsspenning</i>	<i>[sv] 48 V DC</i>
<i>[sv] Standbyförbrukning</i>	<i>[sv] Uppgift saknas.</i>
<i>[sv] Spänning ut</i>	<i>[sv] 54,6 V DC, (48 V DC)</i>
<i>[sv] Effekt (W)</i>	<i>[sv] 30,8W per port</i>

Tabell 5. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk	Annet. info
PoE injektor 4p	87 mA	

Kommunikasjon og indikasjoner

Tabell 6. Kommunikasjon og indikasjoner

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Kommunikasjon		x	

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Indikatorer/lysdioder	✓		LED på kretskort.

Innkapsling og mekanikk

Tabell 7. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Innkapsling	Har ikke kabinet

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 8. Montering

Montering	<i>[sv] Ja</i>	<i>[sv] Nej</i>
I produktet (valgfritt montert i kompatibelt produkt).	✓	

Tabell 9. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei	Annet. info
Installert i produktet.	✓		For at garantien skal være gyldig, kan alternativer bare installeres i kompatible produkter.

Informasjon om dimensjoner, vekt og emballasje

Tabell 10. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
28 x 100 x 122 mm	100 x 210 x 155 mm

^aDimensjoner (BxHxD) på produkt og emballasje kan variere, dette skyldes at produktet kan ligge andre steder i pakken.

Tabell 11. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
0,3 kg	0,4 kg

Tabell 12. Emballasje

Emballasje	
Emballasje	Kartong og støtbeskyttelse i papp.
Mengde i pakke	1 stk.
Emballasjetype (GS1 T0137)	BX-boks.
Betingelser EUR pall	EUR-paller kan ikke stables under transport eller lagring. Stabling kan føre til skade på produkt og emballasje
Transportmiljø	Produktet må beskyttes mot kondens og direkte nedbør under transport.
Transporttemperatur (uten batteri)	-30 °C til +70 °C
Lagringsmiljø	Tørt innemiljø, beskyttet mot kondens. Relativ luftfuktighet: maks 95%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Kontakt

Tabell 13. Kontakt

Avdeling	
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se

Avdeling	
WWW	www.milleteknik.se
Adresse	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-03-30

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

Leveringstid, garanti og vilkår

Tabell 14. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	
Garantiperiode ^a	[sv] Produktet har två (2) års garanti mot tilverkningsfel. Utöver den ordinarie garantitiden kan tre (3) års extra garanti köpas till.
Spesielle garanti-betingelser	Se også generelle vilkår og betingelser.
Generelle vilkår og betingelser	ALEM09 med unntak, se: www.milleteknik.se/betingelser/
Support	Telefonstøtte og e-poststøtte i garantiperioden er gratis. For reservedeler som ikke dekkes av garantien, er det et gebyr
Levering og lager	
Leveringstid ^b	Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.

^aHvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde

^bVed større bestillinger øker leveringstiden, inkl. ö.k.

Drift og vedlikehold

Tabell 15. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljø-klasse 1.	
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til +25° C	
Driftstemperatur (tillatt) ^a	+5° C til +40° C	Klasse 1 i henhold til EN 50131-6/EN 60839-11

^aAngir det tillatte omgivelsestemperaturområdet der produktet kan fungere uten skade. Se også tabell over batterilevetid.

Tabell 16. Vedlikehold

Ja	Nei	Inter-vall	Annet. info
✓		Årlig	Batteriterminalspenning må måles. Sørg for at gjennomsnittlig belastning ikke overstiger 80% av strømforsyningens nominelle kapasitet.
	✓		Vedlikeholdsfri.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 17. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
PoE	
Utslipp	
Immunitet	EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11 SS-EN 50130-4:2011 utgave 2, EN50131-6
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
EMC	EMC-direktiv 2014/30EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU

Miljødata

Tabell 18. Miljødata

Miljødata	J/ N	Información	Annet. in-fo.
Byggevarer-deklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH-informa-sjonsplikt (EF) nr. 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produktet er i sam-svar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.	Hvis det er tomt, er produktet ikke dek- ket.
SVHC-stof-fer, CAS/EC	✓	Ja, bly, 7439-92-1/231-100-4	For tekst, se iBVD på www.mille-tek-nik.se . Hvis plot=sub-jekt mang-ler
Underlagt RoHS-di- rektivet, (EU) 2015/863)	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/E U	✓	Produktet inneholder elektriske kompen-ter eller ledninger og dekkes av WEEE-di- rektivet (2012/19/EU).	Hvis det er tomt, er produktet ikke dek- ket. Uttjen- te produk- ter må re- turneres til et resi
Batterifor- ordningen (EU) 2023/1542	X		
SCIP nr 2008/98/E F	✓	Ja, registrert i henhold til EUs avfallsdirektiv der det er aktuelt, (2008/98/EF).	Hvis det er tomt, er det ikke nødvendig med noe SCIP-nummer.
Konfliktmi- neraler (EU) 2017/821	X/ X/ X/ ✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	Tinn i lod- der i krets- kort kjøpt gjennom en svensk leveran- dør.
Inneholder nanomate- rialer: EF 1272/2008	X	Produktet inneholder ikke nanomaterialer.	-
Økodesign 2009/125/ EF		Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljøde- signforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel rele- vant informasjon ^a , der det er aktuelt, for å gi våre kunder tillit til deres valg.	

Miljødata	J/ N	Información	Annet. in- fo.
Maskindi- rektivet 2006/42/E F		Produktet er en del av elektriske systemer, er un- derlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF). Vil bli erstattet av maskinforordning (EU) 2023/1230, som vil gjelde i 2027.	
Produktet er designet for lang levetid, noe som reduserer miljøbelast- ningen. Utgåtte produkter leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.			

^aStandby-forbruk og strøm.



Produsent og opprinnelsesland

Tabell 19. Produsent og opprinnelsesland

Produsent og opprinnelse	
Produsent ^a	Milleteknik AB
Tollstat.	85043180
Opprinnelsesland	Sverige

^aProdusent er varemerket som er angitt på produktet, uavhengig av hva som er angitt i dette produktarket.

[SV] BILAGA

[sv] Behörighetskrav, installation

[sv]

Tabell 20. Kvalifiseringskrav etter land. Gjelder bare installasjonen av dette produktet i en fast nettverkstilkobling

Tilla- telses- krav for in- stalla- sjon	Fast in- stal- la- sjon (230 V)	Plugg	Annet. info
Sverige	✓	X	Fast installasjon kan utføres av teknikere, men skal være under ansvar av en kompetent installatør. (Elektrisk sikkerhetslov, SS 436 40 00) Pluggen kan kobles til uten autorisasjon.
Norge	✓	✓	Krav til kvalifiserte elektriske også for utstyr med stikkontakt i faste installasjoner. (NOK 400, DSB)
Finland	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Tukes, SFS 6000)
Dan- mark	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Sikkerhetsstyret)
Tysk- land	✓	X	Alle faste installasjoner krever en kvalifisert elektriker i henhold til VDE 0100. Stikkontakter kan kobles til uten autorisasjon, men bare av person med grunnleggende elektrisk kunnskap («Elektrotechnisch unterwies

Diverse

Tabell 21. Maks effekt PoE.

-	PoE	Poe+	PoE++
Kompatibel ^a	-	PoE	PoE, PoE+
Offisielt navn	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	IEEE 802.3bt
Maksimal kraft	15,4 W	30,8W	60W-100W

^a Strømforsyningen følger "opp", men ikke "ned". En PoE kan aldri drive en PoE+/PoE++-enhet som krever mer enn 13 W.

[sv] Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 22. Referansetabell: miljöklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Klasse	Type	Temperaturområde
Miljøklasse 1	Oppvarmet innendørs (type kontor/bolig).	+5° C til +40° C
Miljøklasse 2	Vanligvis innendørs (type lager/trapperom, ikke temperaturkontrollert).	-10° C til +40° C
Miljøklasse 3	Beskyttet utendørs.	-25° C til +50° C
Miljøklasse 4	Generelt utendørs.	-25° C til +60° C

[sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Tabell 23. Referansetabell: produsentens oppgitte levetid og anbefalt batteribyte

Batteritype (designlevetid) ^a	Batteriutskiftningstid ved normal drift, +20° C.	Utskifting under varm drift, +30° C	Utskifting under varm drift, +40° C
3 - 5 år	2 - 3 år	1 - 1,5 år	0,5 - 0,75 år
6 - 9 år	5 - 6 år	2,5 - 3 år	1,2 - 1,5 år
10 - 12 år	6 - 7 år	3 - 3,5 år	1,5 - 1,75 år
15+ år	10 - 12 år	5 - 6 år	2,5 - 3 år

^a Gyldig i tilfelle helt ubrukt batteri lagret under optimale forhold.

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekket/språksjekket og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-03-30