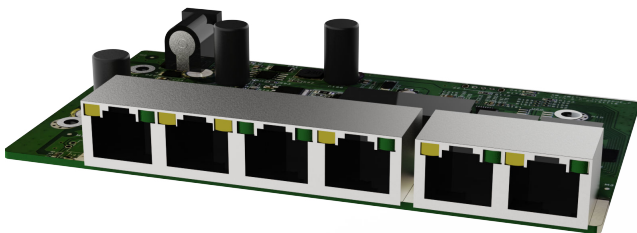


PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

Produktbilde



Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 1. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
PoE Switch 4p Expansion Kit	A-OT00004PU01	51 719 54

Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 2. Navn, artikkelnummer og e-postnummer.

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
------	----------------	----------

Teknisk beskrivelse

[sv] PoE switch för expansion i Milleteknik PoE FLX S och FLX M batteribackuper med 4 PoE portar och 2 LAN portar. Ansluts till förmonterat kablage i PoE FLX S och FLX M. Max effekt per port 30,8 W och 22 W vid 41 VDC vid djupurladdning. PoE budget 150 W. Stöd för IEEE 802.3af 15,4 W per port och IEEE 802.3at 30,8 W per port. Matningsspänning 48 VDC. Nätadapter medföljer ej. Levereras monterad i vinkel för installation i PoE FLX S eller FLX M. Verifierad för Axema och Din-box passersystem.

Tabell 3. Raske fakta

Raske fakta	
Forsyningsspenning (V)	<i>[sv] 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz- 63 Hz 48 V DC</i>
Spänning ut (V)	<i>[sv] 54,6 V DC, (48 V DC)</i>

Bruksområder

Tabell 4. *[sv] Användningsområden*

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

Elektronikk

Tabell 5. *[sv] Elektriska data*

<i>[sv] Elektriska data</i>	
<i>[sv] Matningsspänning</i>	<i>[sv] 230 V AC - 240 V AC, 47 Hz- 63 Hz 48 V DC</i>
<i>[sv] Standbyförbrukning</i>	<i>[sv] 1,34 W</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 6. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk (i batteridrift)	Annet. info
PoE-bryter 4p utvidessett	28 mA	

Kommunikasjon og indikasjoner

Tabell 7. Kommunikasjon og indikasjoner

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

Innkapsling og mekanikk

Tabell 8. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Innkapsling	Har ikke kabinet

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 9. Montering

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

Tabell 10. 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 11. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
20 x 130 x 100 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 12. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
0,1 kg	0,25 kg

Tabell 13. Emballasje

Emballasje	
Emballasje	Kartong og støtteskyttelse 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

Emballasje	
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Kontakt

Tabell 14. Kontakt

Avdeling	
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se
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 15. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	
Garantiperiode ^a	[sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel. Utöver den ordinarie garantitiden kan tre (3) års extra garanti köpas till.
Spesielle garantibetingelser	Batterier og slitedeler dekkes ikke av garantien. 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 16. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljøklasse 1.	
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til +25° C	For best batterilevetid. Høyere temperaturer forkorter batteriets levetid betydelig.
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 17. Vedlikehold

Ja	Nei	Intervall	Annet. info
	✓		Vedlikeholdsfri.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 18. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
PoE	IEEE 802.af, IEEE 802.3at/30.8 W. Merk at 802.3at type2 ikke støttes, da PoE-kortet ikke har en type 2-håndtrykkstfunksjon.
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 19. Miljødata

Miljødata	J/ N	Información	Annet. info.
Byggevarer-deklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH-informasjonsplikt (EF) nr. 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produktet er i samsvar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket.
SVHC-stoffer, CAS/EC	✓	Ja, bly, 7439-92-1/231-100-4	For tekst, se iBVD på www.milleteknik.se . Hvis plot=subjekt mangler
Underlagt RoHS-direktivet, (EU) 2015/863)	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/EU	✓	Produktet inneholder elektriske komponenter eller ledninger og dekkes av WEEE-direktivet (2012/19/EU).	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket. Uttjente produkter må returneres til et resi
Batteriforordningen (EU) 2023/1542	X		
SCIP nr 2008/98/EF	✓	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.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	X/ X/ X/ ✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	Tinn i lodder i kretskort kjøpt gjennom en svensk leverandør.
Inneholder nanomaterialer: 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 miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant 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 20. 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

Driftstid ved batteridrift

Reservedriftstiden i batteridrift avhenger av hvor stor last som er koblet til strømforsyningen. Hvis belastningen varierer, som ved hyppig åpning av dørlåser, reduseres tiden som batteriene kan fortsette å drive sikkerhetssystemet. For å få et estimat av reservedriftstid, se: www.milleteknik.se/Ma-nualer/FaQ/Reservdrifttider/

[sv] Behörighetskrav, installation

[sv]

Tabell 21. 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

Forskjellen mellom PoE, PoE+ og PoE++.

Tabell 22. 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: miljøklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Tabell 23. Referansetabell: miljøklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Klasse	Type	Temperaturom-råde
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

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