

PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

Produktbilde



Produktidentifikasjon

Tabell 1. Avståelseskort

Navn	Varenr.	E-nummer
8 PTC utgangsmodule	A-FU122408OP02	52 137 22

Teknisk beskrivelse

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	
Forsyningsspenning (V)	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Spennning ut (V)	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
Strømutgang (A), maks belastningsstrømutgang.	1,85 A per utgang ^b
Tilbehør til	Utendørs kabinetter.

^aEnheden er ikke utstyrt med noen DC/DC-omformer. Utgangsspenningen tilsvarer derfor inngangs

^bHoldestrøm 2,7 A

Bruksområder

Tabell 3. Bruksområder

Bruksområder	Ja	Nei
Når ytterligere lastutganger er nødvendig. Monteres i kompatibel strømforsyning	✓	

Elektriske data

Tabell 4. Elektriske data

Elektriske data	
Forsyningsspenning	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Standby-forbruk	1,56W
Spennning ut	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
Nåværende (A) ^b	1,85 A per utgang ^c
Maks strøm, helpensjon	10A

^aEnheden er ikke utstyrt med noen DC/DC-omformer. Utgangsspenningen tilsvarer derfor inngangs

^bStrømuttak/belastning er spesifisert som maks, normal strømutgang skal være 80% av maks.

^cHoldestrøm 2,7 A

Tabell 5. sikringer

sikringer	
Elektronisk lastsikring (PTC)	PTC utlades ved ca. 3,4 A

Tabell 6. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk	Annet. info
8 PTC utgangsmodule	65 mA	

Last utganger

Tabell 7. Last utganger

Last utganger	
Antall lasteutganger	!

Alarm og beskyttelse

Tabell 8. Alarmer

Alarmer	Ja	Nei
Oppsummeringsalarm i tilfelle sikringsfeil	✓	

Tabell 9. Beskyttelse

Beskyttelse	Ja	Nei
Overbelastningsbeskyttelse/Overspenningsvern (via PTC sikring per utgang)	✓	

Kommunikasjon og indikasjoner

Tabell 10. Kommunikasjon og indikasjoner

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Kommunikasjon til foreldresystemet		X	
Alarmitbakemelding til strømforsyning	✓		
Indikasjoner	✓		LED på kretskort.

Innkapsling og mekanikk

Tabell 11. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Type	Trykt kretskort, produktet har ikke kabinett

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 12. Montering

Montering	Ja	Nei
I produktet (valgfritt montert i kompatibelt produkt).	✓	

Tabell 13. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei
Installert i produktet.	✓	

Informasjon om dimensjoner, vekt og emballasje

Tabell 14. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
30 x 40 x 89 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 15. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
0,2 kg	0,4 kg

Tabell 16. 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

Emballasje	
Lagringsmiljø	Tørt innemiljø, beskyttet mot kondens. Relativ luftfuktighet: maks 95%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Alternativet passer inn

For en komplett liste over alternativer som passer for produktet, se [Valgfrie og kompatible enheter](#)

Tabell 17. Antall kort som passer i strømforsyningen.

Produktserie	Kapslingsstørrelse	Antall kort som kan passe ^a .
ECO	M, L	2,4
ECO, NEO, NOVA	FLX S	2
EN54, NEO, NOVA	FLX M	3
NEO, NOVA	FLX L	3
19 rack module holder	4U	8

^aAntall kort/alternativer som kan passe er det totale antallet som kan passe i huset. Elektroniske og mekaniske begrensninger kan eksistere.

Kontakt

Tabell 18. 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 2026-08-25

OVERHOLDELSE OG OVERHOLDELSE AV FORSKRIFTER

Leveringstid, garanti og vilkår

Tabell 19. Leveringstid, garanti og vilkår

Leveringstid, garanti og vilkår	
Garantiperiode ^a	Produktet har to (2) års garanti mot produksjonsfeil.
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	3 virkedager. Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.

^a Hvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde.

^b Ved større bestillinger vil leveringstid finne sted, inkl. ø.k.

Drift og vedlikehold

Tabell 20. 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

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

Tabell 21. Vedlikehold

Ja	Nei	Intervall	Annet. info
	✓		Vedlikeholdsfri.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 22. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
RoHS	RoHS-direktiv 2011/65/EU, inkludert endring (EU) 2015/863
EMC	EMC-direktiv 2014/30/EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU

Miljødata

Tabell 23. Miljødata

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Byggevare-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.

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
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. Uttjen-te 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/ 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.	
Maskindirektivet 2006/42/EF		Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt 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 miljøbelastningen. Utgåtte produkter leveres til nærmeste gjenvinningsstasjon.			

^a Standby-forbruk og strøm.

**Produsent og opprinnelsesland**

Tabell 24. Produsent og opprinnelsesland

Produsent ^a .	Milleteknik AB
Tollstat.	850444095 ^b .
Opprinnelsesland	Sverige

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

^bKontroller med tollombud/tollvesenet for eksport/import; alternativ klassifisering 85044055 kan bli aktuelt hvis produktet vurderes som en batterilader.

VEDLEGG

Kvalifiseringskrav, installasjon av nettforbindelse

Kvalifiseringskravene varierer mellom land. Tabellen oppsummerer nasjonale krav til henholdsvis fast installasjon og tilkobling av utstyr med stikkontakt

Alternativer på sekundærsiden av produktet, for eksempel 12 V, 24 V eller 48 V DC, er koblet i henhold til de respektive instruksjonene. Arbeidet med nettverkstilkoblingen av produktet skal utføres i samsvar med nasjonale kvalifikasjonskrav

Publiseringsdato 2026-08-25

Tabell 25. Kvalifiseringskrav etter land. Gjelder bare installasjonen av dette produktet i en fast nettverkstilkobling

Tillatelseskrav for installasjon	Fast installasjon (230 V AC)	Plugg	Annet. info
Sverige	✓	✗	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 elektrikere også for utstyr med stikkontakt i faste installasjoner. (NOK 400, DSB)
Finland	✓	✗	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	✗	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Sikkerhetsstyret)
Tyskland	✓	✗	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")

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

Tabell 26. Referansetabell: miljøklasser 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

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.