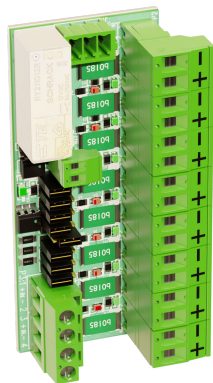


PRODUKTBLAD

Produktbild



Namn, artikelnummer och e-nummer

Tabell 1. Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
8 Output module PTC CTRL	A-FU122408OP03LM01	52 137 79

Teknisk beskrivning

Avsäkringskort med åtta termiskt skyddade utgångar. Kortet skyddar elektriska kretsar med PTC-säkringar som automatiskt bryter strömmen vid överbelastning och återställs när överbelastningen upphör. Varje utgång kan styras individuellt via bygel. Kortet fungerar med både 12 V DC och 24 V DC.

Tabell 2. Snabbfakta

Snabbfakta	
Matningsspänning (V)	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Spänning ut (V)	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
Strömuttag (A)	1,85 A per utgång ^b
Tillbehör till	Strömförsörjning från Milleteknik

^aEnheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspänningen motsvarar därför ingångsspänningen.

^bHållström 2,7 A

Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

Användningsområden	Ja	Nej
När ytterligare lastutgångar behövs. Monteras i kompatibel strömförsörjning.	✓	
Möjlighet att stänga av oprioriterad last vid nätavbrott.	✓	

Elektronik

Tabell 4. Elektriska data

Elektriska data	
Matningsspänning	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Standbyförbrukning	0,48 W, 0,96 W om CTRL är aktivt.

Elektriska data

Spänning ut	27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
Ström (A) ^b	1,85 A per utgång ^c
Ingångsstyrning	Drivspänning på ingång, (12 V)
Maxström, hela kortet	10 A

^aEnheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspänningen motsvarar därför ingångsspänningen.

^bStrömuttag/last anges som max, normalt strömuttag skall vara 80% av max.

^cHållström 2,7 A

Tabell 5. Säkringar

Säkringar	
Elektronisk lastsäkring (PTC)	PTC löser ut vid ca 3,4 A

Tabell 6. Kretskort och egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning	Övr. info
8 Output module PTC CTRL	20 mA	40 mA med CTRL aktiv.

Lastutgångar

Tabell 7. Lastutgångar

Lastutgångar	
Antal lastutgångar ^a	8

^aObservera att utgångarna delas på den totala maxlasten. Värdet gäller alltså inte per enskild utgång.

Larm och skydd

Tabell 8. Larm

Larm	Ja	Nej
Växlande relä	✓ Matningsspänning ut vid kontrollsignal.	

Tabell 9. Skydd

Skydd	Ja	Nej
Överbelastningsskydd/Överspänningsskydd (via PTC-säkring per utgång)	✓	

Kommunikation och indikeringar

Tabell 10. Kommunikation och indikeringar

Kommunikation och indikeringar	Ja	Nej	Övr. info.
Kommunikation ^a		X	
Larmåterkoppling till strömförsörjning	✓		
Indikeringar	✓		Lysdiod på kretskort.

^aGäller kommunikation mot överordnat system, aktiv endast om konfiguration medger.

Kapsling och mekanik

Tabell 11. Kapsling och mekanik

Kapsling och mekanik	
Typ	Kretskort, produkten har ej kapsling

Montering, installation och behörighetskrav

Tabell 12. Montering

Montering	Ja	Nej
Monteras i kompatibel produkt	✓	

Tabell 13. Installation

Installation	Ja	Nej
Fast installation i kompatibel produkt ^a .	✓	

^aFör att garanti ska gälla får tillval och tillbehör endast installeras i eller anslutas till kompatibla produkter.

Mått, vikt och förpackningsinformation

Tabell 14. Mått

Mått, (BxHxD).	Mått med emballage ^a .
30 x 40 x 89 mm	100 x 210 x 155 mm

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

Tabell 15. Vikt

Nettovikt	Vikt med emballage
0,1 kg	0,2 kg

Tabell 16. Emballage, transport och lagring

Emballage, transport och lagring	
Emballage	Kartong och stötskydd i papp
Antal i förpackning	1 st
Förpackningstyp (GS1 T0137)	BX-låda
Villkor EUR pall	EUR-pall får ej staplas under transport eller lagring. Stapling kan medföra skador på produkt och förpackning.
Transportmiljö	Produkten ska skyddas mot kondens och direkt nederbörd under transport.
Transporttemperatur (utan batteri)	-30 °C till +70 °C
Lagringsmiljö	Torr inomhusmiljö, skyddad mot kondens. Relativ luftfuktighet: max 95 %, ej kondenserande.
Lagringstemperatur utan batterier	-15°C till +60 °C

Tillvalet passar i

Tabell 17. Antal kort som får plats i strömförsörjning

Produktserie	Kapslingsstorlek	Antal kort som får plats ^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

^aAntalet kort/tillval som får plats är totalt antal som får plats i kapslingen. Elektroniska och mekaniska begränsningar kan finnas.

Kontakt

Tabell 18. Kontakt

Avdelning	
Växel	031-340 02 30
Support och tekniska frågor	support@milleteknik.se
Försäljning	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se

Avdelning	
Adress	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-04-02

COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

Leveranstid, garanti och villkor

Tabell 19. Leveranstid, garanti och villkor

Leveranstid, garanti och villkor	
Garantitid ^a	Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.
Särskilda garantivillkor	Se även allmänna villkor.
Allmänna villkor	ALEM09 med undantag, se: www.milleteknik.se/villkor/
Support	Telefonsupport och support via e-post under garantitidens giltighet är kostnadsfri. För reservdelar som inte omfattas av garanti tillkommer kostnad.
Leverans och lager	
Leveranstid ^b	3 arbetsdagar. Eller enl. ök. Leverans från fabrik, transporttid tillkommer.

^aKöps enheten via grossist eller annan leverantör kan andra villkor för garanti gälla.

^bVid större beställningar sker leveranstid, enl. ö.k.

Drift och underhåll

Tabell 20. Drift

Drift	Data	Övr. info
Miljö	Inomhus miljöklass 1.	
Drifttemperatur (rekommenderad)	+15°C till +25°C	
Drifttemperatur (tillåten) ^a	+5°C till +40°C	Klass 1 enligt EN 50131-6 / EN 60839-11

^aAnger det tillåtna omgivningstemperaturområdet där produkten kan fungera utan att ta skada.

Tabell 21. Underhåll

Ja	Nej	Intervall	Övr. info
	✓		Produkten är underhållsfri

Certifieringar och godkännanden

Tabell 22. Godkänd enligt

Uppfyller	Direktiv
CE	CE-märkning enligt (EC) 765/2008
EMC	EMC Direktivet 2014/30/EU
EI (LVD)	Lågspänningsdirektivet: 2014/35/EU

Miljödata

Tabell 23. Miljödata

Miljödata	J/N	Information	Övr. info.
Byggvarudeklaration	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH informationsplikt (EG) nr 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006.	Om tomt omfattas ej produkten.

Miljödata	J/N	Information	Övr. info.
SVHC ämnen, CAS / EG	✓	Ja, bly, 7439-92-1 / 231-100-4	Om text, se iBVD på www.mille- teknik.se. Om tomt=ämne saknas.
Omfattas av RoHS direkt- ivet, (EU)2015/863)	✓	Ja, se DoC på www.mille- teknik.se	Om tomt om- fattas pro- dukten ej av RoHS.
WEEE 2012/19/EU	✓	Produkten in- nehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-di- rektivet (2012/19/ EU).	Om tomt om- fattas ej pro- dukten. Ut- tjänta pro- dukter ska lämnas till återvinnings- central.
Batteriförord- ningen (EU) 2023/1542			Om tomt om- fattas ej pro- dukten.
SCIP-nr 2008/98/EG	✓	Ja, registre- rad enligt EU:s avfalls- direktiv när tillämpligt, (2008/98/ EG).	Om tomt be- hövs ej SCIP-nr.
Konfliktminera- ler (EU) 2017/821	X/X/ X/✓	Nej=Guld, Volfram, Tan- tal, Kobolt. Ja=Tenn.	Tenn i löd- ningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.
Innehåller na- nomaterial: EG 1272/2008	X	Produkten in- nehåller ej nanomaterial.	
Ekodesign 2009/125/EG	Milletekniks produkter är avsedda för pro- fessionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant informa- tion ^a , där det är tillämpligt, för att ge våra kunder trygghet i sitt val.		
Maskindirektiv 2006/42/EG	Produkten ingår i elektriska system, omfat- tas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG). Kommer att ersättas av Maskinförordningen (EU) 2023/1230, som börjar tillämpas 2027.		
Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.			

^aStandbyförbrukning och effekt.



Tillverkare och ursprungsland

Tabell 24. Tillverkare och ursprungsland

Tillverkare och ursprung	
Tillverkare ^a .	Milleteknik AB
Tullstat. Nr.	85043180
Ursprungsland	Sverige

^aTillverkare är det varumärke som anges på produkten, oavsett vad som står i detta produktblad.

BILAGA

Behörighetskrav, installation

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

Tabell 25. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Klass	Typ	Temperaturintervall
Miljöklass 1	Uppvärmrt inomhus (typ kontor/bostad).	+5°C till +40°C
Miljöklass 2	Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyr).	-10°C till +40°C
Miljöklass 3	Skyddat utomhus.	-25°C till +50°C
Miljöklass 4	Allmänt utomhus.	-25°C till +60°C

Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-04-02