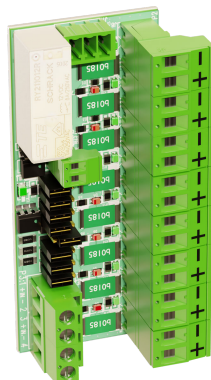


PRODUKTBLATT

Bild des Produkts



Name, Artikelnummer und E-Nummer

Tabelle 1. Name, Artikelnummer und E-Nummer

Name	Artikel Nr.	E-Nummer
8-Ausgangsmodul PTC CTRL	A-FU122408OP03LM01	52 137 79

Technische Beschreibung

Stornokarte mit acht thermisch geschützten Ausgängen. Die Platine schützt Stromkreise mit PTC-Sicherungen, die den Strom bei Überlastung automatisch unterbrechen und bei Beendigung der Überlastung wieder zurückschalten. Jeder Ausgang kann einzeln über einen Jumper gesteuert werden. Die Karte funktioniert sowohl mit 12 V DC als auch mit 24 V DC

Tabelle 2. Schnelle Fakten

Schnelle Fakten	
Versorgungsspannung (V)	[sv] 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
Ausgangsspannung (V)	[sv] 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
Stromausgang (A), maximaler Laststromausgang.	[sv] 1,85 A per utgång ^b
Zubehör für	Gehege für den Außenbereich.

^aEnheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspanningen motsvarar därför ingångsspanningen.

^bHållström 2,7 A

Anwendungsbereiche

Tabelle 3. [sv] Användningsområden

Anwendungsbereiche	Ja	Nein
Wenn zusätzliche Frachtausgänge benötigt werden. Wird in ein kompatibles Netzteil eingebaut	✓	
Möglichkeit, ungeschützte Last im Falle eines Netzwerkausfalls auszuschalten.	✓	

Elektronik

Tabelle 4. [sv] Elektriska data

[sv] Elektriska data	
[sv] Matningsspänning	[sv] 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC)
[sv] Standbyförbrukning	[sv] 0,48 W, 0,96 W om CTRL är aktivt.
[sv] Spänning ut	[sv] 27,3 V DC (24 V DC) eller 13,6 V DC (12 V DC) ^a
[sv] Ström (A) ^b	[sv] 1,85 A per utgång ^c
[sv] Ingångsstyrning	[sv] Drivspänning på ingång, (12 V)
[sv] Maxström, hela kortet	[sv] 10 A

^aEnheten är inte utrustad med någon DC/DC-omvandlare. Utgångsspanningen motsvarar därför ingångsspanningen.

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

^cHållström 2,7 A

Tabelle 5. Elektrische Daten

Elektrische Daten	
[sv] Elektronisk lastsäkring (PTC)	[sv] PTC löser ut vid ca 3,4 A

Tabelle 6. Leiterplatten und Eigenverbrauch

Leiterplatten	Eigenverbrauch	Sonstiges. info
8-Ausgangsmodul PTC CTRL	20 mA	40 mA bei aktiver STRG-Taste.

Ausgänge laden

Tabelle 7. Ausgänge laden

Ausgänge laden	
Anzahl der Ladeausgänge	8

Alarm und Schutz

Tabelle 8. [sv] Larm

[sv] Larm	[sv] Ja	[sv] Nej
[sv] Växlande relä	[sv] ✓ Matningsspänning ut vid kontrollsignal.	

Tabelle 9. Alarm und Schutz

Alarm und Schutz	Ja	Nein
Überlastschutz/Überspannungsschutz	✓	

Kommunikation und Indikationen

Tabelle 10. Kommunikation und Indikationen

Kommunikation und Indikationen	Ja	Nein	Andere. info.
Kommunikation		X	
Alarm-Feedback zur Stromversorgung	✓		
Anzeigen/LEDs	✓		LED auf der Platine.

Gehäuse und Mechanik

Tabelle 11. Gehäuse und Mechanik

Gehäuse und Mechanik	
Gehege	Hat kein Gehäuse

Montage-, Installations- und Zulassungsvoraussetzungen

Tabelle 12. Anbringen

Anbringen	[sv] Ja	[sv] Nej
Im Produkt (optional in ein kompatibles Produkt eingebaut).	✓	

Tabelle 13. Installation

Installation	Ja	Nein
Im Produkt installiert.	✓	

Abmessungen, Gewicht und Verpackungsinformationen

Tabelle 14. Abmessungen

Abmessungen, (BxHxT).	Abmessungen mit Verpackung ^a .
30 x 40 x 89 mm	100 x 210 x 155 mm

^aDie Abmessungen (BxHxT) von Produkt und Verpackung können abweichen. Dies liegt daran, dass das Produkt möglicherweise an einer anderen Stelle in der Verpackung liegt.

Tabelle 15. Gewicht

Nettogewicht	Gewicht mit Verpackung
0,1 kg	0,2 kg

Tabelle 16. Verpackung

Verpackung	
Verpackung	Karton und Schlagschutz aus Karton.
Menge in der Packung	1 Stck
Verpackungstyp (GS1 T0137)	BX-Box
Konditionen EUR-Palette	EUR-Paletten dürfen während des Transports oder der Lagerung nicht gestapelt werden. Das Stapeln kann zu Schäden an Produkt und
Verkehrsumfeld	Das Produkt muss während des Transports vor Kondensation und direktem Niederschlag geschützt werden.
Transporttemperatur (ohne Batterie)	-30 °C bis +70 °C
Speicherumgebung	Trockenes Raumklima, vor Kondensation geschützt. Relative Luftfeuchtigkeit: max. 95%, nicht kondensierend
Lagertemperatur ohne Batterien	-20 °C bis +60 °C

Die Option passt dazu

Tabelle 17. Anzahl der Karten, die in die Stromversorgung passen.

Produktreihe	Größe des Gehäuses	Anzahl der Karten, die passen ^a .
ÖKO	M, L	2,4
ECO, NEO, NOVA	FLEX S	2
EN54, NEO, NOVA	FLEX M	3
NEO, NOVA	FLEX L	3
19-Zoll-Rackmodulhalter	4U	8

^aDie Anzahl der Karten/Optionen, die passen, ist die Gesamtzahl, die in das Gehäuse passt. Elektronische und mechanische Einschränkungen können bestehen

Kontakt

Tabelle 18. Kontakt

Abteilung	
Schaltanlage	031-340 02 30
Support und technische Probleme	support@milleteknik.se
Verkäufe	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adresse	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Über diese Daten

Alle Informationen werden vorbehaltlich möglicher Fehler veröffentlicht. Die Daten werden ohne vorherige Ankündigung aktualisiert

Veröffentlichungsdatum \$ {date:format-uptime ('yyy-mm-dd')} \$

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAÐ

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 19. Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen	
Garantiezeitraum ^a	[sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.
Besondere Garantiebedingungen	Siehe auch Allgemeine Geschäftsbedingungen.
Allgemeine Geschäftsbedingungen	ALEM09 mit Ausnahmen, siehe: www.milleteknik.se/conditions/
Support	Telefonsupport und E-Mail-Support während der Garantiezeit sind kostenlos. Für Ersatzteile, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, wird eine Gebühr erhoben
Lieferung und Lager	
Zeit der Lieferung ^b	3 Arbeitstage. Oder enl. erhöhen. Lieferung ab Werk, Transportzeit wird hinzugefügt.

^aWenn das Gerät über einen Großhändler oder einen anderen Lieferanten gekauft wird, gelten möglicherweise andere Garantiebedingungen

^bBei größeren Bestellungen erhöht sich die Lieferzeit, inkl. ö.k.

Betrieb und Wartung

Tabelle 20. Drift

Drift	Daten	Sonstiges. info
Umwelt	Innenraumklimaklasse 1.	
Betriebstemperatur (empfohlen)	+15°C bis +25°C	
Betriebstemperatur (zulässig) ^a	+5°C bis +40°C	Klasse 1 gemäß EN 50131-6/ EN 60839-11

^aGibt den zulässigen Umgebungstemperaturbereich an, in dem das Produkt ohne Beschädigung betrieben werden kann. Siehe auch Tabelle zur Akkulaufzeit.

Tabelle 21. Wartung

Ja	Nein	Intervall	Sonstiges. info
	✓		Wartungsfrei

Zertifizierungen und Zulassungen

Tabelle 22. Zugelassen gemäß

Entspricht	Direktiven
C.E.	CE-Kennzeichnung gemäß (EG) 765/2008
EMV	EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Elektrisch (LVD)	Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

Umweltdaten

Tabelle 23. Umweltdaten

Umweltdaten	J/N	Information	Andere. info.
Deklaration von Baugütern	✓	Ja, siehe iBVD auf www.milleteknik.se .	-

Umweltdaten	J/N	Information	Andere. info.
REACH-Informationspflicht (EG) Nr. 1907/2006	✓	Ja, siehe DoC auf www.milleteknik.se Das Produkt entspricht der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.	Wenn das Produkt leer ist, ist es nicht abgedeckt.
SVHC-Stoffe, CAS/EC	✓	Ja, Blei, 7439-92-1/231-100-4	Den Text finden Sie unter iBVD auf www.milleteknik.se .
Vorbehaltlich der RoHS-Richtlinie, (EU) 2015/863	✓	Ja, das DoC finden Sie auf www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/EU	✓	Das Produkt enthält elektrische Komponenten oder Leitungen und fällt unter die WEEE-Richtlinie (2012/19/EU).	Wenn das Produkt leer ist, ist es nicht abgedeckt. Altprodukte müssen an ein Recyclingzentrum zurückgegeben werden
Rötung der Batterie (EU) 2023/1542	X		
SCIP Nein 2008/98/EG	✓	Ja, gegebenenfalls gemäß der EU-Abfallrichtlinie (2008/98/EG) registriert.	Wenn leer, wird keine SCIP-Nummer benötigt.
Konfliktmineralien (EU) 2017/821	X/ X/ X/ ✓	Nein = Gold, Wolfram, Tantal, Kobalt. Ja =	[sv] Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.
Enthält Nanomaterialien: EG 1272/2008	X	Das Produkt enthält keine Nanomaterialien.	
Ökodesign 2009/125/EG		Die Produkte von Milleteknik sind für den professionellen Gebrauch bestimmt und fallen daher nicht direkt unter die Ökodesign-Verordnung (EU 2019/1782). Da einige Komponenten abgedeckt sein können ^a , falls zutreffend, um unseren Kunden das Vertrauen in ihre Wahl zu geben.	

Umweltdaten	J/N	Information	Andere info.
Maschine Indirekt 2006/42/EG		Das Produkt ist Teil elektrischer Anlagen, unterliegt den entsprechenden Elektro- und Sicherheitsrichtlinien und ist keine Maschine im Sinne der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG). Wird durch die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 ersetzt, die 2027 gelten wird.	
Das Produkt ist für eine lange Lebensdauer konzipiert, wodurch die Auswirkungen auf die Umwelt reduziert werden. Produkte, die am Ende ihrer Nutzungsdauer sind, werden zum nächstgelegenen Recyclingzentrum zurückgebracht			

^aStromverbrauch und Leistung im Standby-Modus.



Hersteller und Herkunftsland

Tabelle 24. Hersteller und Herkunftsland

Hersteller und Herkunft	
Hersteller ^a .	Milleteknik AB
Zollstaat.	85043180
Land der Herkunft	Schweden

^aHersteller ist die auf dem Produkt angegebene Marke, unabhängig davon, was in diesem Produktblatt angegeben ist.

[SV] BILAGA

[sv] Behörighetskrav, installation

[SV]

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

Tabelle 25. Referenztafel: Umweltklassen gemäß EN 50130-5 (bezogen in EN 50131-6)

Klasse	Typ	Temperaturbereich
Umweltklasse 1	Innen beheizt (Typ Büro/Wohnung).	+5°C bis +40°C
Umweltklasse 2	In der Regel drinnen (Typ Lagerhäuser/Treppenhäuser, nicht temperaturgesteuert).	-10 °C bis +40 °C
Umweltklasse 3	Geschützt im Freien.	-25°C bis +50°C
Umweltklasse 4	In der Regel im Freien.	-25°C bis +60°C

[sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteribyte

Über diese Daten

Alle Informationen werden vorbehaltlich möglicher Fehler veröffentlicht. Die Daten werden ohne vorherige Ankündigung aktualisiert

Veröffentlichungsdatum \$ {date:format-utctime ('yyy-mm-dd')} \$