

PRODUKTBLATT

Bild des Produkts



Name, Artikelnummer und E-Nummer

Tabelle 1. Name, Artikelnummer und E-Nummer

Name	Artikel Nr.	E-Nummer
FIRE-Modul 4 Ausgänge (24V)	A-FU002404FS01	52 574 67

Technische Beschreibung

[sv] Larmdonsövervakningskortet används i brandlarmssystem för övervakning och styrning av larmdon via upp till fyra individuellt säkrade 24 V-utgångar. Den möjliggör slingövervakning (avbrott/kortslutning), flexibel styrning (individuell, summa eller utrymning) samt konfigurerbar logik och signaltyp.

Tabelle 2. Schnelle Fakten

Schnelle Fakten	
Versorgungsspannung (V)	<i>[sv] 27,3 V DC (24 V DC)</i>
Ausgangsspannung (V)	<i>[sv] 27,3 V DC, (24 V)</i>
Stromausgang (A), maximaler Laststromausgang.	<i>[sv] 2 A per utgång</i>

Anwendungsbereiche

Tabelle 3. *[sv] Användningsområden*

Anwendungsbereiche	Ja	Nein
<i>[sv] Styrning av larmdon</i>		
<i>[sv] Slingövervakning eller stjärnnät i brandlarmssystem</i>		

Elektronik

Tabelle 4. *[sv] Elektriska data*

<i>[sv] Elektriska data</i>	
<i>[sv] Matningsspänning</i>	<i>[sv] 27,3 V DC (24 V DC)</i>
<i>[sv] Standbyförbrukning</i>	<i>[sv] 0,38 W</i>
<i>[sv] Spänning ut</i>	<i>[sv] 27,3 V DC, (24 V)</i>
<i>[sv] Ström (A)^a</i>	<i>[sv] 2 A per utgång</i>
<i>[sv] Maxström, hela kortet</i>	<i>[sv] 8 A</i>

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

Tabelle 5. Elektrische Daten

Elektrische Daten	
Ladungssicherung	

Tabelle 6. Leiterplatten und Eigenverbrauch

Leiterplatten	Eigenverbrauch	Sonstiges. info
Fire-Modul 4 Ausgänge	16 mA Bereitschaftsmodus	Max. 120 mA im Alarmfall.

Ausgänge laden

Tabelle 7. Ausgänge laden

Ausgänge laden	
Anzahl der Ladeausgänge	4

Alarm und Schutz

Tabelle 8. *[sv] Larm*

<i>[sv] Larm</i>	<i>[sv] Ja</i>	<i>[sv] Nej</i>
<i>[sv] Summalarm vid säkringsfel och avbrott på slinga</i>	✓	

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		✗	
Anzeigen/LEDs	✓		LED auf der Platine.
<i>[sv] Display</i>	✓		

Gehäuse und Mechanik

Tabelle 11. Gehäuse und Mechanik

Gehäuse und Mechanik	
Gehege	

Montage-, Installations- und Zulassungsvoraussetzungen

Tabelle 12. Anbringen

Anbringen	<i>[sv] Ja</i>	<i>[sv] Nej</i>
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 .
52 x 55 x 120 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
0,3 kg	0,4 kg

Tabelle 16. Verpackung

Verpackung	
Verpackung	Karton und Schlagschutz aus Karton.
Menge in der Packung	1 Stck
Verpackungstyp (GS1 T0137)	BX-Box

Verpackung	
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

Kontakt

Tabelle 17. 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 REGELEFTERLEVNAD

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 18. Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen	
Garantiezeitraum ^a	<i>[sv] Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.</i>
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.

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

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

Betrieb und Wartung

Tabelle 19. 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

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

Tabelle 20. Wartung

Ja	Nein	Intervall	Sonstiges. info
✓		Jährlich	Klemmenspannung der Batterie muss gemessen werden. Stellen Sie sicher, dass die durchschnittliche Last 80% der Nennkapazität des Netzteils nicht überschreitet.
	✓		Wartungsfrei

Zertifizierungen und Zulassungen

Tabelle 21. 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 22. Umweltdaten

Umweltdaten	J/N	Information	Andere. info.
Deklaration von Baugütern	✓	Ja, siehe iBVD auf www.milleteknik.se .	-
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 =	<i>[sv] Tenn i lödningar i krets-kort som köps in via svensk leverantör.</i>
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.	

Umweltda- ten	J/ N	Informa- tie	Andere. info.
Maschine Indirekt 2006/42/E G		Das Produkt ist Teil elektrischer Anlagen, unterliegt den entsprechenden Elektro- und Sicherheitsrichtli- nien und ist keine Maschine im Sinne der Maschi- nenrichtlinie (2006/42/EG). Wird durch die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 ersetzt, die 2027 gelten wird.	

^aStromverbrauch und Leistung im Standby-Modus.



Hersteller und Herkunftsland

Tabelle 23. 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 24. Referenztabelle: 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')} \$