

PRODUKTBLATT

Bild des Produkts



Name, Artikelnummer und E-Nummer

Tabelle 1. Name, Artikelnummer und E-Nummer

Name	Artikel Nr.	E-Nummer
Spannungswandler WR	A-VC002404A04LM01	5213774

Technische Beschreibung

[sv] DC/DC-omvandlare med styrning och för konvertering till lägre spänningsnivå (24 V DC, 12 V DC, 6 V DC och 5 V) i Milletekniks strömförsörjningssystem. Kortet monteras som tillval och möjliggör flexibel anpassning av utspänning samt larmåterkoppling till överordnat system. Styrning: CTRL -> GND = OFF.

[sv]

[sv]

Tabelle 2. Schnelle Fakten

Schnelle Fakten	
Versorgungsspannung (V)	[sv] 48, 24, 12 V DC.
Ausgangsspannung (V)	[sv] 24, 12, 6, 5 V DC.
Zubehör für	Gehege für den Außenbereich.

Anwendungsbereiche

Tabelle 3. [sv] Användningsområden

Anwendungsbereiche	Ja	Nein
[sv] Används där annan, lägre, spänningsnivå krävs för att driva exempelvis dörrlåsare, lås och andra anslutna enheter	✓	

Elektronik

Tabelle 4. [sv] Elektriska data

[sv] Elektriska data	
[sv] Matningsspänning	[sv] 48, 24, 12 V DC.
[sv] Standbyförbrukning	[sv] 0,53 W
[sv] Spänning ut	[sv] 24, 12, 6, 5 V DC.

Tabelle 5. [sv] Max strömuttag

[sv] Inkommande spänning ^a	[sv] 48 V	[sv] 24 V	[sv] 12 V
[sv] 24 V	[sv] 2,3 A	[sv] -	-
[sv] 12 V	[sv] 3,7 A	[sv] 5,5 A	-
[sv] 6 V	[sv] 7,5 A	[sv] -	[sv] 4,0 A
[sv] 5 V	[sv] 7,7 A	[sv] -	[sv] 4,9 A

^aStrömuttag tills spänning ut fallit med 10 %.

Tabelle 6. [sv] Kontinuerligt strömuttag (80 %)

[sv] Kontinuerligt strömuttag ^a	[sv] 48 V	[sv] 24 V	[sv] 12 V
[sv] 24 V	[sv] 1,8 A	-	-
[sv] 12 V	[sv] 3,0 A	[sv] 4,4 A	-
[sv] 6 V	[sv] 6,0 A	-	[sv] 3,2 A
[sv] 5 V	[sv] 6,2 A	-	[sv] 3,9 A

^a80 % av Max strömuttag tills spänning ut fallit med 10 %.

Tabelle 7. Leiterplatten und Eigenverbrauch

Leiterplatten	Eigenverbrauch	Sonstiges info
Spannungswandler 48 24V 12V WR	Daten fehlen.	

Ausgänge laden

Tabelle 8. Ausgänge laden

Ausgänge laden	
Anzahl der Ladeausgänge	

Alarm und Schutz

Tabelle 9. Alarm und Schutz

Alarm und Schutz	Ja	Nein
[sv] Elektroniskt strömbegränsning ^a	✓	

^aUtgång är elektroniskt strömbegränsad varför extra lastsäkring ej behövs.

Kommunikation und Indikationen

Tabelle 10. Kommunikation und Indikationen

Kommunikation und Indikationen	Ja	Nein	Andere info.
Kommunikation		x	
Alarm-Feedback zur Stromversorgung	✓		
Anzeigen/LEDs	✓		

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
0,2 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

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 ('yy-mm-dd')}

\$

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVNAD

Lieferzeit, Garantie und Bedingungen

Tabelle 19. 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 .	5 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 Akkulauzeit.

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	Informa ie	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.

Umweltdaten	J/N	Informa ie	Andere. info.
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/ x/ ✓	Nein = Gold, Wolfram, Tantal, Kobalt. Ja =	<i>[sv] Tenn i lödningar i kretskort 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.	
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.	

^aStromverbrauch und Leistung im Standby-Modus.

**Hersteller und Herkunftsland**

Tabelle 24. Hersteller und Herkunftsland

Hersteller ^a .	Milleteknik AB
Zollstaat.	[sv] 85044095 ^b
Land der Herkunft	Schweden

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

^bVerifera med tullombud/Tullverket vid export/import; alternativ klassificering 85044055 kan bli aktuell om produkten bedöms som ackumulatorladdare.

[SV] BILAGA

[sv] Behörighetskrav, installation

[sv] Krav på behörighet varierar mellan länder. Tabellen sammanfattar nationella krav för fast installation respektive anslutning av utrustning med stickkontakt.

Tabelle 25. Teilnahmevoraussetzungen nach Ländern. Gilt nur für die Installation dieses Produkts in einer Festnetzverbindung

Genehmigungsanforderungen für die Installation	Feste Installation (230 V)	Stecker	Sonstiges. info
Schweden	✓	x	Die feste Installation kann von Technikern durchgeführt werden, unterliegt jedoch der Verantwortung eines kompetenten Installateurs. (Gesetz über die elektrische Sicherheit, SS 436 40 00) Der Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden
Norwegen	✓	✓	Anforderungen an qualifizierte Elektriker, auch für Geräte mit Steckdose in festen Anlagen. (NEK 400, DSB)
Finnland	✓	x	Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden. (Tukes, SFS 6000)
Dänemark	✓	x	Stecker kann ohne Genehmigung angeschlossen werden. (Sicherheitsstafel)
Deutschland	✓	x	alle festen Installationen ist eine Elektrofachkraft nach VDE 0100 erforderlich. Steckdosen dürfen ohne Genehmigung angeschlossen werden, jedoch nur von einer Person mit elektrischen Grundkenntnissen („Elektrotechnisch unterwiesene“)

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

Tabelle 26. Referenstabell: 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: tillverkarens angivna livslängd och rekommenderat batteritype

Über diese Daten

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

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