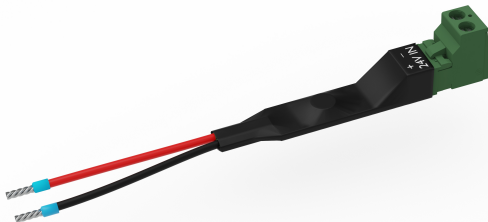


Om



Voltage converter 24V-12V 1A är ett tillvalskort med en utgång.

- Envägsriktat, 24 volt till 12 volt.
- Plint för enkel inkoppling av 24 V.
- En lastutgång, max lastström: 1 A.
- Färgkodat kablage för enkel inkoppling av 12 V last.

Installation och driftsättning

Instruktioner för installation och driftsättning. Produktblad ingår och kompletterar instruktionerna med tekniska specifikationer.

Anvisning nr: 350-275

Montering i batteribackup

Kortet behöver inte monteras på plåt eller plasthållare. Kortet skruvas direkt med kabel på lastutgång på moderkortet eller vid applikation som behöver 12 V.

Kortbeskrivning och inkoppling



Tabell 1. Översikt Voltage converter 24V-12V 1A

Nr	Förklaring
1	24 V in. Kablage från moderkort medföljer ej - använd 4mm ² . Notera +/-märkningen vid plinten.
2	12 V ut. Rött= plus, svart = minus.



Viktigt

Kortet är envägsriktat. Det går endast att omvandla 24 V till 12 V.

Produktblad

Produktblad

PRODUKTBILD



PRODUKTIDENTIFIERING

Tabell 2. Benämning, artikelnummer och e-nummer

Benämning	Artikelnummer	E-nummer
Voltage Converter 24V-12V 1A	A-VC002401A01LM01	52 137 54

BENÄMNING

Tillval för spänningsomvandling från 24 V till 12 V. Max 1 A lastström.

OM

Produkten omvandlar 24 V till 12 V och passar utmärkt till att använda att driva en applikation som kräver 12 V.

TEKNISK BESKRIVNING

Kortet ger 0,8 A kontinuerligt, 1,0 A i peak (kortvarigt).

SPÄNNING, STRÖM OCH EFFEKT

Spänning in: 27,3 V DC, (24 V).

Spänning ut: 12 V DC.

Strömuttag: 1 A.

Egenförbrukning är det strömuttag kretskortet har vid driftsatt system och i batteridrift.

Tabell 3. Egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning (i batteridrift)	Kommentar
Voltage converter 24-12V 1A	0,08 mA	

UTGÅNGAR

En utgång.

KAPSLING, UTFÖRANDE

Produkten saknar kapsling och monteras i existerande kapsling.

Tabell 4. Mått, med och utan förpackning.

Mått, höjd x bredd x djup. ^a	Mått med förpackning.
11 x 16 x 127 mm.	100 x 210 x 155 mm.

^a. Mått på produkt och förpackning kan skilja sig åt, det beror på att produkten kan ligga åt annat håll i förpackningen.

Tabell 5. Höjdenheter, fläkt och IP-klass.

HE	Inbyggd fläkt	IP-klass
..a.	Nej	IP00

^a Produkten saknar kapsling.

VIKT

Tabell 6. Nettovikt och vikt med förpackning

Namn	Nettovikt	Vikt m förp.
Spänningsomvandlare 24V-12V 1A	0,09 kg, (9 gram)	0,1 kg

INSTALLATIONSKRAV

Produkten skall installeras i kompatibel produkt från Milleteknik.

KOMPATIBILITET FÖR PRODUKTER

24 V strömförsörjning från Milleteknik med minst en ledig (24 V) lastutgång.

KRAV SOM PRODUKTEN UPPFYLLER

Tabell 7. Produkten uppfyller följande krav.

EMC:	EMC Directive 2014/30/EU
EI (LVD):	Low Voltage Directive 2014/35/EU
CE-märkning:	EC no. 765/2008

Hållbarhet och regelefterlevnad:	REACH: Produkten uppfyller REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006. RoHS: Produkten uppfyller RoHS-direktivet 2011/65/EU med tillägg. SCIP: registrerad enligt EU:s avfallsdirektiv när tillämpligt, (2008/98/EG). WEEE: Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU). Uttjänta produkter ska lämnas till återvinningscentral. Batterier: Om produkten levereras med batterier omfattas den av Batteriförordningen (2023/1542). Uttjänta batterier ska tas ur produkten och lämnas till återvinningscentral.
Maskindirektivet	Produkten ingår i elektriska system, omfattas av relevanta el- och säkerhetsdirektiv och är inte en maskin enligt Maskindirektivet (2006/42/EG).
Ekodesign	Milletekniks produkter är avsedda för professionell användning och omfattas därför inte direkt av ekodesignförordningen (EU 2019/1782). Eftersom vissa komponenter kan omfattas redovisar vi ändå relevant information där det är tillämpligt ^a . för att ge våra kunder trygghet i sitt val.

^a Standbyförbrukning och effekt.

Benämning	Verkningsgrad (%) ^a .	Standby-förbrukning, typisk (W):
	1. Tillbehör, expansions- eller tillvalskort som inte själva omvandlar energi, utan bara styr, övervakar eller distribuerar den, faller inte in under Ecodesign direktivet.	
	..1	0,01 W

^a Vid nominell last.



GARANTI

Produkten har två års garanti för tillverkningsfel.

TILLVERKNING, LIVSLÄNGD, MILJÖPÅVERKAN OCH ÅTERVINNING

Tillverkad av Milleteknik i Partille, Sverige.

Produkten konstrueras för lång livslängd vilket minskar miljöpåverkan. Uttjänta produkter lämnas till närmaste återvinningscentral.

OM DESSA UPPGIFTER

Publiceringsdatum 2026-07-09

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

Adress och kontaktuppgifter

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
433 30 Partille
Sverige
031-340 02 30
info@milleteknik.se
www.milleteknik.se