

PRODUKTBLAD

Produktbild



Namn, artikelnummer och e-nummer

Tabell 1. Namn, artikelnummer och e-nummer

Namn	Artikelnummer	E-nummer
Voltage Converter WR	A-VC004802A01LM01	52 137 53

Teknisk beskrivning

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.

Tabell 2. Snabbfakta

Snabbfakta	
Matningsspänning (V)	48, 24, 12 V DC.
Spänning ut (V)	24, 12, 6, 5 V DC.
Tillbehör till	Strömförsörjning från Milleteknik

Användningsområden

Tabell 3. Användningsområden

Användningsområden	Ja	Nej
Används där annan, lägre, spänningsnivå krävs för att driva exempelvis dörrlåsare, lås och andra anslutna enheter	✓	

Elektriska data

Tabell 4. Elektriska data

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

Tabell 5. Max strömuttag

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

^aStrömuttag tills spänning ut fallit med 10 %.

Tabell 6. Kontinuerligt strömuttag (80 %)

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

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

Tabell 7. Kretskort och egenförbrukning

Kretskort	Egenförbrukning	Övr. info
Voltage converter 48 24V 12 V WR	0,53 W	

Lastutgångar

Tabell 8. Lastutgångar

Lastutgångar	
Antal lastutgångar	1

Larm och skydd

Tabell 9. Skydd

Skydd	Ja	Nej
Elektroniskt strömbegränsning ^a	✓	

^aUtgång är elektroniskt strömbegränsad varför extra lastsäkring ej behövs.

Kommunikation och indikeringar

Tabell 10. Kommunikation och indikeringar

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

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
0,2 kg	0,4 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.

Emballage, transport och lagring	
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

Kompatibilitet för produkter

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. Kontaktvägar

Så når du oss	
Växel	031-340 02 30
Support och tekniska frågor	support@milleteknik.se
Försäljning	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adress	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om dessa uppgifter

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

Publiceringsdatum 2026-06-24

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	5 arbetsdagar. Eller enligt överenskommelse. Leveranstid räknas 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.	
Driftstemperatur (rekommenderad)	+15°C till +25°C	
Driftstemperatur (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

Certifiering 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.
Byggarvaredeklaration	✓	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.milleteknik.se . Om tomt=ämne saknas.
Omfattas av RoHS-direktivet, (EU)2015/863	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	Om tomt omfattas ej produkten av RoHS.
WEEE 2012/19/EU	✓	Produkten innehåller elektriska komponenter eller kablage och omfattas av WEEE-direktivet (2012/19/EU).	Om tomt omfattas ej produkten. Ut-tjänsta produkter ska lämnas till återvinningscentral.
Batteriförordningen (EU) 2023/1542			Om tomt omfattas ej produkten.
SCIP-nr 2008/98/EG	✓	Ja, registrerad enligt EU:s avfallsdirektiv när tillämpligt, (2008/98/EG).	Om tomt behövs ej SCIP-nr.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	X/X/X/ X/✓	Nej=Guld, Volfram, Tantal, Kobolt. Ja=Tenn.	Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.
Innehåller nanomaterial: EG 1272/2008	X	Produkten innehåller ej nanomaterial.	
Ekodesign 2009/125/EG		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 ^a , där det är tillämpligt, för att ge våra kunder trygghet i sitt val.	
Maskindirektiv 2006/42/EG		Produkten ingår i elektriska system, omfattas 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.	

^aStandbyförbrukning och effekt.



Tillverkare och ursprungsland

Tabell 24. Produktens ursprung

Tillverkare ^a	Milleteknik AB
Tullstat. Nr.	85044095 ^b

Ursprungsland	Sverige
---------------	---------

^aTillverkare avser det varumärke som är angivet på produkten. Vid avvikelse mellan produktens märkning och detta produktblad gäller produktens märkning.

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

BILAGA

Behörighetskrav, installation

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

Tabell 25. Behörighetskrav per land. Gäller endast installation av denna produkt i fast nätanslutning.

Behörighetskrav för Installation	Fast installation (230 V AC)	Stickkontakt	Övr. info
Sverige	✓	x	Fast installation får utföras av tekniker men ska ske under behörig installatörs ansvar. (Elsäkerhetslagen, SS 436 40 00) Stickkontakt får anslutas utan behörighet.
Norge	✓	✓	Krav på behörig elektriker även för utrustning med stickkontakt i fasta installationer. (NEK 400, DSB)
Finland	✓	x	Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	x	Stickkontakt får anslutas utan behörighet. (Sikkerhedsstyrelsen)
Tyskland	✓	x	All fast installation kräver behörig elektriker enligt VDE 0100. Stickkontakt får anslutas utan behörighet, men endast av person med grundläggande elkunskap ("Elektrotechnisch unterwiesene Person").

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

Tabell 26. Referenstabell: miljöklasser enligt EN 50130-5 (som hänvisas till i EN 50131-6)

Klass	Typ	Temperaturintervall
Miljöklass 1	Uppvämt inomhus (typ kontor/bostad).	+5°C till +40°C
Miljöklass 2	Allmänt inomhus (typ lager/trapphus, ej temperaturstyrt).	-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 2026-06-24