

PRODUKTBLAD - STRØMFORSYNING FRA MILLETEKNIK

Produktbilde



Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Tabell 1. Navn, artikkelnummer og e-postnummer

Navn	Artikkelnummer	E-nummer
Spenningsomformer WR	A-VC002404A04LM01	5213774

Teknisk beskrivelse

[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 strömforsöringssystem. Kortet monteras som tillval och möjliggör flexibel anpassning av utspänning samt larmåterkoppling till överordnat system. Styrning: CTRL -> GND = OFF.

[sv]

[sv]

Tabell 2. Raske fakta

Raske fakta	
Forsyningsspening (V)	[sv] 48, 24, 12 V DC.
Spening ut (V)	[sv] 24, 12, 6, 5 V DC.
Tilbehør til	Utendørs kabinetter.

Bruksområder

Tabell 3. [sv] Anvendingsområden

Bruksområder	Ja	Nei
[sv] Används där annan, lägre, spänningsnivå krävs för att driva exempelvis dörrläsare, lås och andra anslutna enheter	✓	

Elektronikk

Tabell 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.

Tabell 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 %.

Tabell 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 %.

Tabell 7. Trykte kretskort og egenforbruk

Kretskort	Selvforbruk	Annet. info
Spenningsomformer 48 24V 12V WR	Data mangler.	

Last utganger

Tabell 8. Last utganger

Last utganger	
Antall lasteutganger	

Alarm og beskyttelse

Tabell 9. Alarm og beskyttelse

Alarm og beskyttelse	Ja	Nei
[sv] Elektronisk strömbegränsning ^a	✓	

^aUtgång är elektronisk strömbegränsad varför extra lastsäkring ej behövs.

Kommunikasjon og indikasjoner

Tabell 10. Kommunikasjon og indikasjoner

Kommunikasjon og indikasjoner	Ja	Nei	Annet. info.
Kommunikasjon		X	
Alarmtilbakemelding til strømforsyning	✓		
Indikatorer/lysdioder	✓		

Innkapsling og mekanikk

Tabell 11. Innkapsling og mekanikk

Innkapsling og mekanikk	
Innkapsling	Har ikke kabinett

Montering, installasjon og kvalifikasjonskrav

Tabell 12. Montering

Montering	[sv] Ja	[sv] Nei
I produktet (valgfritt montert i kompatibelt produkt).	✓	

Tabell 13. Installasjon

Installasjon	Ja	Nei
Installert i produktet.	✓	

Informasjon om dimensjoner, vekt og emballasje

Tabell 14. Mål

Dimensjoner, (BxHxD).	Dimensjoner med emballasje ^a .
30 x 40 x 89 mm	100 x 210 x 155 mm

^aDimensjoner (BxHxD) på produkt og emballasje kan variere, dette skyldes at produktet kan ligge andre steder i pakken.

Tabell 15. Vekt

Netto vekt	Vekt med emballasje
0,2 kg	0,4 kg

Tabell 16. Emballasje

Emballasje	
Emballasje	Kartong og støtbeskyttelse i papp.
Mengde i pakke	1 stk.
Emballasjetype (GS1 T0137)	BX-boks.

Emballasje	
Betingelser EUR pall	EUR-paller kan ikke stables under transport eller lagring. Stabling kan føre til skade på produkt og emballasje
Transportmiljø	Produktet må beskyttes mot kondens og direkte nedbør under transport.
Transporttemperatur (uten batteri)	-30 °C til +70 °C
Lagringsmiljø	Tørt innemiljø, beskyttet mot kondens. Relativ luftfuktighet: maks 95%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur uten batterier	-20° C til +60° C

Alternativet passer inn

Tabell 17. Antall kort som passer i strømforsyningen.

Produktserie	Kapslingsstørrelse	Antall kort som kan passe ^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

^aAntall kort/alternativer som kan passe er det totale antallet som kan passe i huset. Elektroniske og mekaniske begrensninger kan eksistere.

Kontakt

Tabell 18. Kontakt

Avdeling	
Sentralbord	031-340 02 30
Støtte og tekniske problemer	support@milleteknik.se
Salg	sales@milleteknik.se
WWW	www.milleteknik.se
Adresse	Ögärdesvägen 8B, 433 30 Partille

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekk/språksjekk og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-06-24

[SV] COMPLIANCE OCH REGELEFTERLEVAD

Leveringstid, garanti och villkår

Tabell 19. Leveringstid, garanti och villkår

Leveringstid, garanti och villkår	
Garantiperiod ^a	[sv] <i>Produkten har två (2) års garanti mot tillverkningsfel.</i>
Spesielle garanti-betingelser	Se også generelle vilkår og betingelser.
Generelle vilkår og betingelser	ALEM09 med unntak, se: www.milleteknik.se/betingelser/
Support	Telefonstøtte og e-poststøtte i garantiperioden er gratis. For reservedeler som ikke dekkes av garantien, er det et gebyr
Levering og lager	
Leveringstid ^b	5 virkedager. Eller etter avtale. Levering fra fabrikk, transporttid er lagt til.

^a Hvis enheten kjøpes gjennom en grossist eller annen leverandør, kan andre garantibetingelser gjelde

^b Ved større bestillinger øker leveringstiden, inkl. ö.k.

Drift og vedlikehold

Tabell 20. Drift

Drift	Data	Annet. info
Miljø	Innendørs miljø-klasse 1.	
Driftstemperatur (anbefalt)	+15° C til +25° C	
Driftstemperatur (tillatt) ^a	+5° C til +40° C	Klasse 1 i henhold til EN 50131-6/EN 60839-11

^a Angir det tillatte omgivelsestemperaturområdet der produktet kan fungere uten skade. Se også tabell over batterilevetid.

Tabell 21. Vedlikehold

Ja	Nei	Intervall	Annet. info
	✓		Vedlikeholdsfri.

Sertifiseringer og godkjenninger

Tabell 22. Godkjent i henhold til

Samsvarer med	Direktiver
C.E.	CE-merking i henhold til (EC) 765/2008
EMC	EMC-direktiv 2014/30/EU
Elektrisk (LVD)	Lavspenningsdirektivet: 2014/35/EU

Miljødata

Tabell 23. Miljødata

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
Byggevare-deklarasjon	✓	Ja, se iBVD på www.milleteknik.se .	-
REACH-informasjonsplikt (EF) nr. 1907/2006	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se Produktet er i samsvar med REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket.

Miljødata	J/N	Información	Annet. info.
SVHC-stoffer, CAS/EC	✓	Ja, bly, 7439-92-1/231-100-4	For tekst, se iBVD på www.milleteknik.se . Hvis plot=subjekt mangler
Underlagt RoHS-direktivet, (EU) 2015/863	✓	Ja, se DoC på www.milleteknik.se	
WEEE 2012/19/EU	✓	Produktet inneholder elektriske komponenter eller ledninger og dekkes av WEEE-direktivet (2012/19/EU).	Hvis det er tomt, er produktet ikke dekket. Uttjente produkter må returneres til et resi
Batteriforordningen (EU) 2023/1542	X		
SCIP nr 2008/98/EF	✓	Ja, registrert i henhold til EUs avfallsdirektiv der det er aktuelt, (2008/98/EF).	Hvis det er tomt, er det ikke nødvendig med noe SCIP-nummer.
Konfliktmineraler (EU) 2017/821	X/ X/ X/ X/ ✓	Nei = gull, wolfram, tantal, kobolt. Ja = Tinn	[sv] <i>Tenn i lödningar i kretskort som köps in via svensk leverantör.</i>
Inneholder nanomaterialer: EF 1272/2008	X	Produktet inneholder ikke nanomaterialer.	
Økodesign 2009/125/EF		Milletekniks produkter er beregnet for profesjonell bruk og er derfor ikke direkte omfattet av miljødesignforordningen (EU 2019/1782). Siden enkelte komponenter kan dekkes, avslører vi likevel relevant informasjon ^a , der det er aktuelt, for å gi våre kunder tillit til deres valg.	
Maskindirektivet 2006/42/EF		Produktet er en del av elektriske systemer, er underlagt relevante elektriske og sikkerhetsdirektiver og er ikke en maskin i henhold til maskindirektivet (2006/42/EF). Vil bli erstattet av maskinforordning (EU) 2023/1230, som vil gjelde i 2027.	

^a Standby-forbruk og strøm.



Produsent og opprinnelsesland

Tabell 24. Produsent og opprinnelsesland

Produsent ^a .	Milleteknik AB
Tollstat.	[svj 85044095 ^b .
Opprinnelsesland	Sverige

^a Produsent er varemerket som er angitt på produktet, uavhengig av hva som er angitt i dette produktarket.

^b Verifiera med tullombud/Tullverket ved export/import; alternativ klassifisering 85044055 kan bli aktuell om produkten bedöms som akkumulatorladdare.

[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.

Tabell 25. Kvalificeringskrav etter land. Gjelder bare installasjonen av dette produktet i en fast nettverkstilkobling

Tillatelseskrav for installasjon	Fast installasjon (230 V)	Plugg	Annet. info
Sverige	✓	X	Fast installasjon kan utføres av teknikere, men skal være under ansvar av en kompetent installatør. (Elektrisk sikkerhetslov, SS 436 40 00) Pluggen kan kobles til uten autorisasjon.
Norge	✓	✓	Krav til kvalifiserte elektrikere også for utstyr med stickkontakt i faste installasjoner. (NOK 400, DSB)
Finland	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Tukes, SFS 6000)
Danmark	✓	X	Pluggen kan kobles til uten autorisasjon. (Sikkerhetsstyret)
Tyskland	✓	X	Alle faste installasjoner krever en kvalifisert elektriker i henhold til VDE 0100. Stikkontakter kan kobles til uten autorisasjon, men bare av person med grunnleggende elektrisk kunnskap («Elektrotechnisch unterwies

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

Tabell 26. Referenstabell: miljøklasser i henhold til EN 50130-5 (referert til i EN 50131-6)

Klasse	Type	Temperaturområde
Miljøklasse 1	Oppvarmet innendørs (type kontor/bolig).	+5° C til+40° C
Miljøklasse 2	Vanligvis innendørs (type lager/trapperom, ikke temperaturkontrollert).	-10° C til+40° C
Miljøklasse 3	Beskyttet utendørs.	-25° C til+50° C
Miljøklasse 4	Generelt utendørs.	-25° C til+60° C

[sv] Referenstabell: tillverkares angivna livslängd och rekommenderat batteri-byte

Om disse dataene

All informasjon publiseres med forbehold om mulige feil. Informasjonen oppdateres uten forvarsel. Oversettelse er ikke faktasjekk/språksjekk og skal ikke brukes som grunnlag eller for beregninger. Se den svenske originalen for korrekt informasjon.

Publiseringsdato 2026-06-24