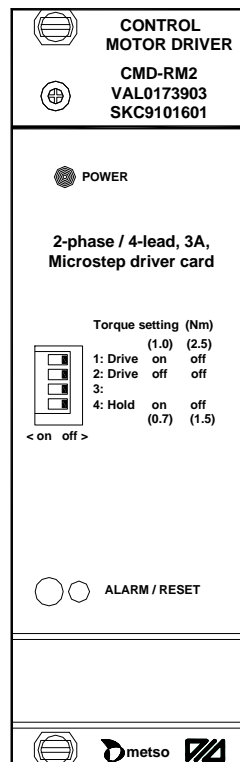


dametric 

CMD – RM2

VAL0173903 / SKC9101601



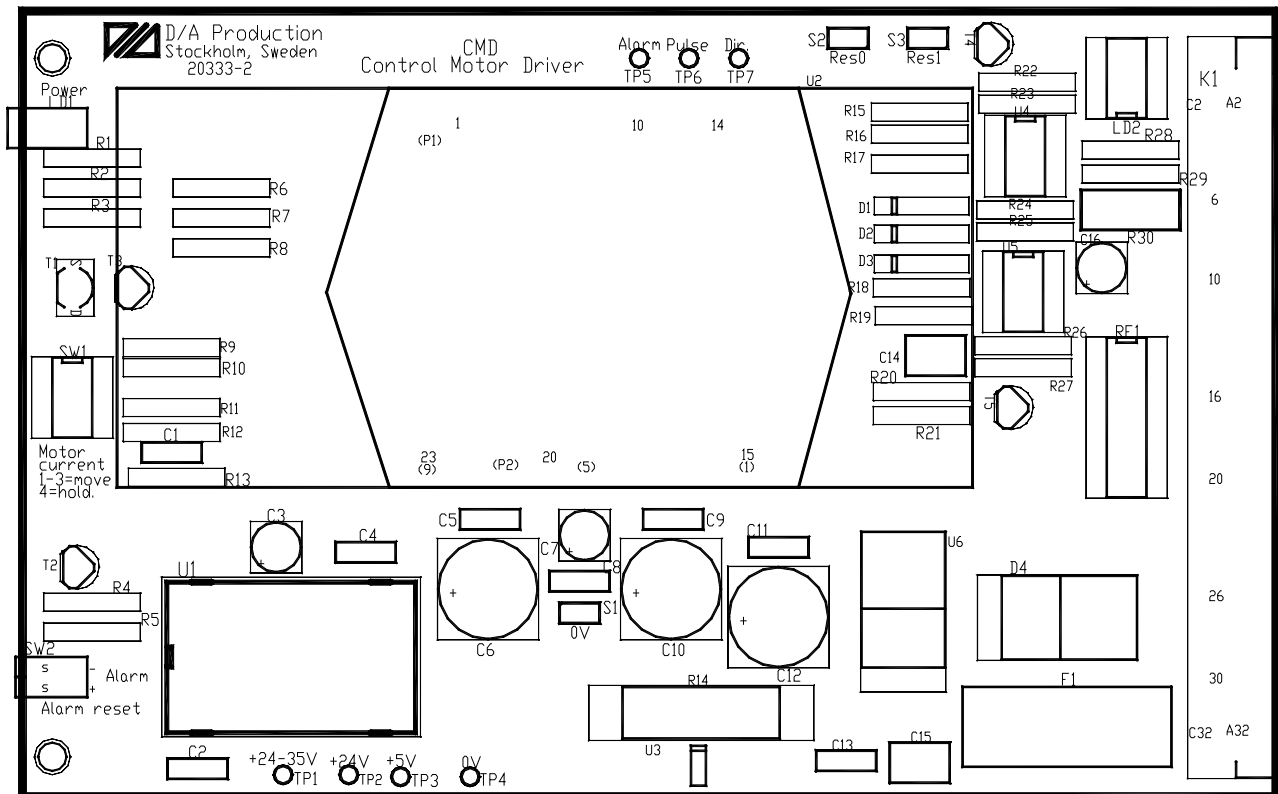
CONTROL MOTOR DRIVER TILL RMS/CMS MÄTSYSTEM MANUAL

Valmet 

Innehåll

1	Komponentplacering	2
2	Funktionsbeskrivning	2
3	Tekniska data	3
4	Inställning.....	3
5	Kontakt.....	3

1 Komponentplacering



2 Funktionsbeskrivning

Denna enhet används tillsammans med ett oscillator-kort, CMI-RM1 för RMS-systemet alternativt CMI-01 för CMS-systemet, för att driva en 2-fas elektrisk stegmotor.

CMD-RM2 genererar drivströmmar till motorn från de klockpulser som genereras i oscillator-kortet.

Enheterna är avsedda att användas tillsammans med en 2-fas stegmotor.

CMD-RM2 ersätter CMD-RM1 successivt fr.o.m. 2004 då denna utgår. CMD-RM2 kräver att oscillator-kortet, CMI-RM1 eller CMI-01, har mjukvaru-revision 4.2 eller senare.

Tryck in "Alarm reset" knappen om lysdioden är tänd. Om larmet kvarstår, kontrollera kablage och stegmotor med avseende på avbrott eller kortslutning.

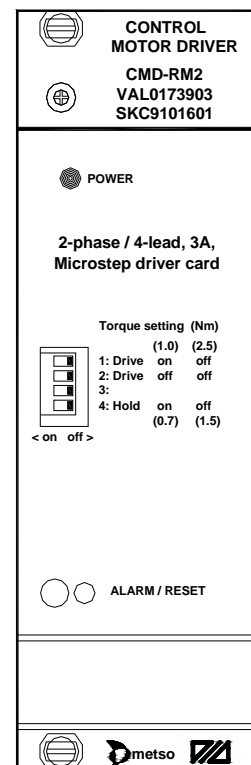
3 Tekniska data

Artikelnummer:	CMD-RM2 / VAL0173903 / SKC9101601
Matningsspänning:	24-30Vdc \pm 10%
Strömförbrukning:	2.5 A, max
Kortstorlek:	Längd: 160 mm Bredd: 100 mm Höjd: 40 mm (8 TE)
Panelinställning:	Drivström, hållström
Panelomkopplare:	Larmåterställning (ersätter CMA-RM1 om denna är monterad)
Panelindikatorer:	Matning (grön lysdiod) Larm för kortslutning eller avbrott av motorkabel (röd lysdiod)
Digital ingång:	Klockpuls Riktning
Reläutgång:	1-pol växling
RMS-gränssnitt:	Nej

4 Inställning

Ställ in dip-omkopplare i front för önskad funktion ("off" innebär att omkopplaren skjuts åt höger).

	<i>Funktion</i>	<i>Drivström (moment)</i>	<i>Hållström (moment)</i>
Standardinställning			
Normalläge, alla i läge off (höger).			
4.1	1=off 2=off 3=off 4=off	1.8A (2.5 Nm)	0.4A (1.5 Nm)
Testinställning			
Lägsta drivmoment, används vid utprovning			
4.2	1=on 2=off 3=off 4=on	0.3 A (1.0 Nm)	0.1 A (0.7 Nm)
Övriga inställningar			
4.3	1=off 2=on 3=off 4=off	3.5 A (3.0 Nm)	0.5 A (1.9 Nm)
4.4	1=off 2=on 3=off 4=on	3.5 A (3.0 Nm)	0.3 A (1.0 Nm)
4.5	1=off 2=off 3=off 4=on	1.8 A (2.5 Nm)	0.3 A (1.0 Nm)
4.6	1=on 2=on 3=off 4=off	0.4 A (1.5 Nm)	0.2 A (0.8 Nm)
4.7	1=on 2=on 3=off 4=on	0.4 A (1.5 Nm)	0.1 A (0.7 Nm)
4.8	1=on 2=off 3=off 4=off	0.3 A (1.0 Nm)	0.2 A (0.8 Nm)
Nr 3 används inte.			



5 Kontakt

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorn's Väg 19, 141 75 Kungens Kurva
 Telefon: 08-556 477 00 Telefax: 08-556 477 29
 E-post: service@dametric.se Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 