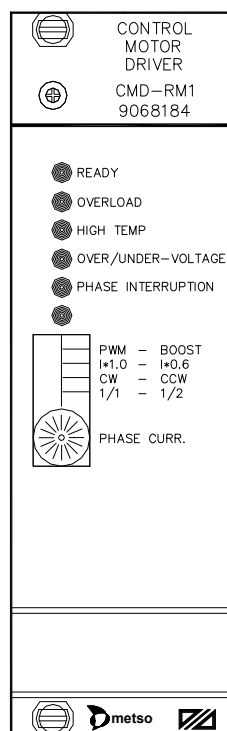


dametric 

## CMD – RM1

VAL0122825 / SKC9068184



CONTROL MOTOR DRIVER  
TILL RMS/CMS MÄTSYSTEM

MANUAL

Valmet 

## Innehåll

1	FUNKTIONSBESKRIVNING.....	2
2	TEKNISKA DATA.....	2
3	INSTÄLLNING.....	3
4	KONTAKT.....	3

## 1 FUNKTIONSBESKRIVNING

Denna enhet används tillsammans med ett oscillatorkort, CMI-RM1 för RMS-systemet alternativt CMI-01 för CMS-systemet, för att driva en 5-fas elektrisk stegmotor.

CMD-RM1 genererar drivströmmar till motorn från de klockpulser som genereras i oscillatorkortet.

Enheterna är avsedda att användas tillsammans med stegmotorn VRDM 5910/50 och 5913/50 från Berger & Lahr.

## 2 TEKNISKA DATA

Artikelnummer:	CMD-RM1 / VAL0122825 / SKC9068184	
Matningsspänning:	35 Vdc $\pm$ 10%	nominellt
	24 Vdc	min
	35 Vdc	max
Strömförbrukning:	4.5 A, max (6A max med förhöjd ström inkopplad)	
Max kabel längd:	1 m (mellan plint och matningsdon)	
Kortstorlek:	Längd:	160 mm
	Bredd:	100 mm
	Höjd:	40 mm (8 TE)
Panelinställning:	Fas-ström	
	PWM/Förhöjd ström	
	Strömreduktion	
	Drivriktning	
	Stegvinkel	
Panelindikatorer:	Readiness = OK	
	Short circuit, overload = Kortslutning/Överbelastning	
	Excessive temperature = Övertemperatur	
	Under/Overvoltage = Under/Över-spänning	
	Phase interruption = Fasfel	
Digital ingång:	Klockpuls	
	Riktning	
Reläutgång:	OK	
RMS-gränssnitt:	Nej	

### 3 INSTÄLLNING

Dip-omkopplare i front:

3.1	PWM/Förhöjd ström
3.2	Ström reduktion
3.3	Drivriktning
3.4	Stegvinkel

Vänster (av)

<u>PWM</u>
ingen reduktion
cw
1/1 steg

Höger (på)

Boost	(används ej)
<u>40% reduktion</u>	
<u>ccw</u>	
<u>1/2 steg</u>	

normalinställning

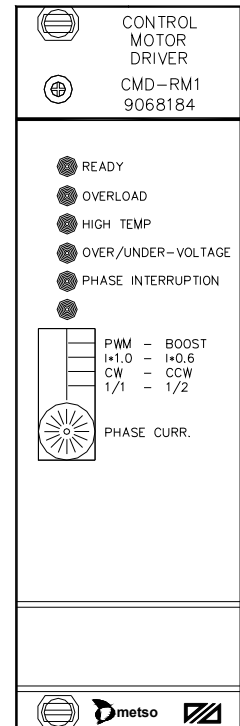
Vridomkopplare i front:

3.5	Fasström: (A)	
	0=0.55	1=0.70
	2=0.85	3=1.00
	4=1.15	5=1.30
	6=1.45	7=1.60
	8=1.75	9=1.90
	A=2.05	B=2.20
	C=2.35	D=2.50
	E=2.65	F=2.80

Normalinställning: A = 2.05 A.

Alternativ inställning:

VRDM 5910/50	A = 2.05 A
VRDM 5913/50	C = 2.35 A



### 4 KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

#### Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

E-post: [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se)

Telefax: 08-556 477 29

Websida: [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 

Valmet 