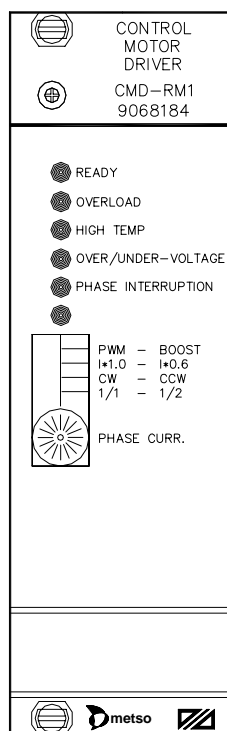




CMD – RM1

VAL0122825 / SKC9068184



AZIONAMENTO DEL MOTORE DI COMANDO PER
SISTEMA DI MISURAZIONE RMS/CMS

MANUALE



INDICE

1. DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO
2. DATI TECNICI
3. IMPOSTAZIONE

1. DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

La presente unità si impiega assieme ad una scheda di oscillazione, CMI-RM1 per il sistema RMS oppure CMI-01 per il sistema CMS, per l'azionamento di un motore elettrico passo-passo a 5 fasi.

CMD-RM1 genera correnti di comando per il motore sulla base degli impulsi di clock generati dalla scheda di oscillazione.

Le unità sono progettate per l'utilizzo in combinazione ai motori passo-passo VRDM 5910/50 e 5913/50 della Berger & Lahr.

2. DATI TECNICI

Codice:	CMD-RM1 / VAL0122825 / SKC9068184	
Tensione di alimentazione:	35 Vcc \pm 10%	nominale
	24 Vcc	min
	35 Vcc	max
Assorbimento:	4,5 A, max (6 A max a corrente superiore inserita)	
Lunghezza max cavo:	1 m (fra morsetto e alimentatore)	
Dimensioni scheda:	Lunghezza:	160 mm
	Larghezza:	100 mm
	Altezza:	40 mm (8 TE)
Impostazione del pannello:	Corrente di fase	
	PWM/Corrente superiore	
	Riduzione di corrente	
	Direzione di comando	
	Angolo passi	
Indicatori sul pannello:	Readiness = OK	
	Short circuit, overload = Cortocircuito/Sovraccarico	
	Excessive temperature = Surriscaldamento	
	Under/Overvoltage = Sotto/sovratensione	
	Phase interruption = Interruzione di fase	
Ingresso digitale:	Impulso di clock	
	Direzione	
Uscita relè:	OK	
Interfaccia RMS:	No	

3. IMPOSTAZIONE

DIP-switch sul lato anteriore:

		Sinistra (OFF)	Destra (ON)
3.1	PWM/Corrente superiore	<u>PWM</u>	Boost (non utilizzato)
3.2	Riduzione di corrente	Nessuna riduzione	<u>Riduzione del 40%</u>
3.3	Direzione di comando	Orario	<u>Antior</u>
3.4	Angolo di passo	1/1 passo	<u>1/2 passo</u>

impostazione normale

Commutatore rotante sul lato anteriore:

3.5	Corrente di fase: (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

Impostazione normale: A = 2.05 A.

Impostazione alternativa:

Motore:	Impostazione:
VRDM 5910/50	A = 2.05 A
VRDM 5913/50	C = 2.35 A

