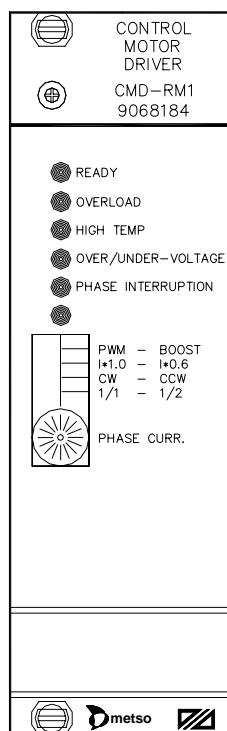




CMD – RM1

VAL0122825 / SKC9068184



ACTIONNEUR MOTEUR DE COMMANDE
POUR LE SYSTÈME RMS/CMS

MANUEL DE L'UTILISATEUR



SOMMAIRE

1. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT
2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
3. RÉGLAGES

1. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

Les actionneurs de moteur de commande CMD-RM1 s'utilisent en combinaison avec la carte d'interface de moteur de commande (CMI-RM1 ou CMI-01).

Ensemble, ils forment une interface pour la commande d'un moteur électrique pas-à-pas à 5 phases.

Le CMD-RM1 génère des impulsions d'excitation au moteur à partir des impulsions d'entrée provenant de l'interface.

Le CMD-RM1 s'utilise avec les moteurs VRDM-5910/50 et 5913/50 de Berger&Lahr.

2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Numéro d'article:	CMD-RM1 / VAL0122825 / SKC	9068184
Alimentation:	nominale: 32 Vcc (10% minimum: 24 Vcc maximum: 35 Vcc	
Consommation de courant:	4,5 A, max	(6A max si l'amplificateur de courant est utilisé)
Longueur maximum de câble:	1 m. (entre le connecteur à vis et l'unité d'alimentation)	
Dimensions de carte:	Longueur: 160 mm Largeur: 100 mm Hauteur: 40 mm (8 TE)	
Réglages sur panneau:	Courant de phase PWM/Commande de courant amplifié Réduction de courant Sens de rotation Angle de pas	
Indicateurs de sortie panneau:	Niveau de préparation Court-circuit, surcharge Température excessive Soutension/Surtension Interruption de phase	
Entrées numériques:	Entrée d'impulsions Sens	
Sortie relais:	Niveau de préparation	
Interface unité RMS:	Non.	

3. RÉGLAGES

Commutateur DIP sur la platine avant:

GAUCHE
(arrêt)

DROITE
(marche)

3.1 PWM/Commande courant amplifié

PWM

Boost (sans fonction)

3.2 Réduction de courant

pas de réduction

réduction de 40%

3.3 Sens de rotation

cw

ccw

3.4 Angle de pas

1/1 pas

1/2 pas

réglage par défaut

Commutateur rotatif sur la platine avant:

3.5 Courant de phase: (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

Réglage par défaut: A = 2.05 A.

Réglages alternatifs:

Moteur

Réglage

VRDM 5910/50

A = 2.05 A

VRDM 5913/50

C = 2.35 A

