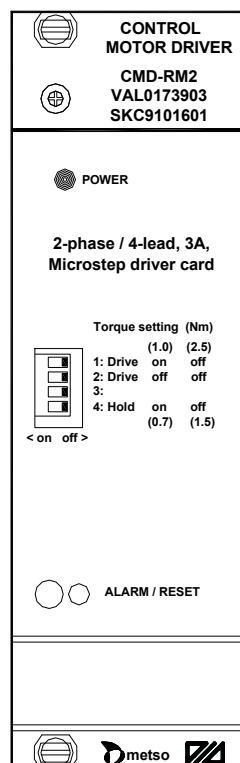


dametric 

## CMD - RM2

VAL0173903 / SKC9101601



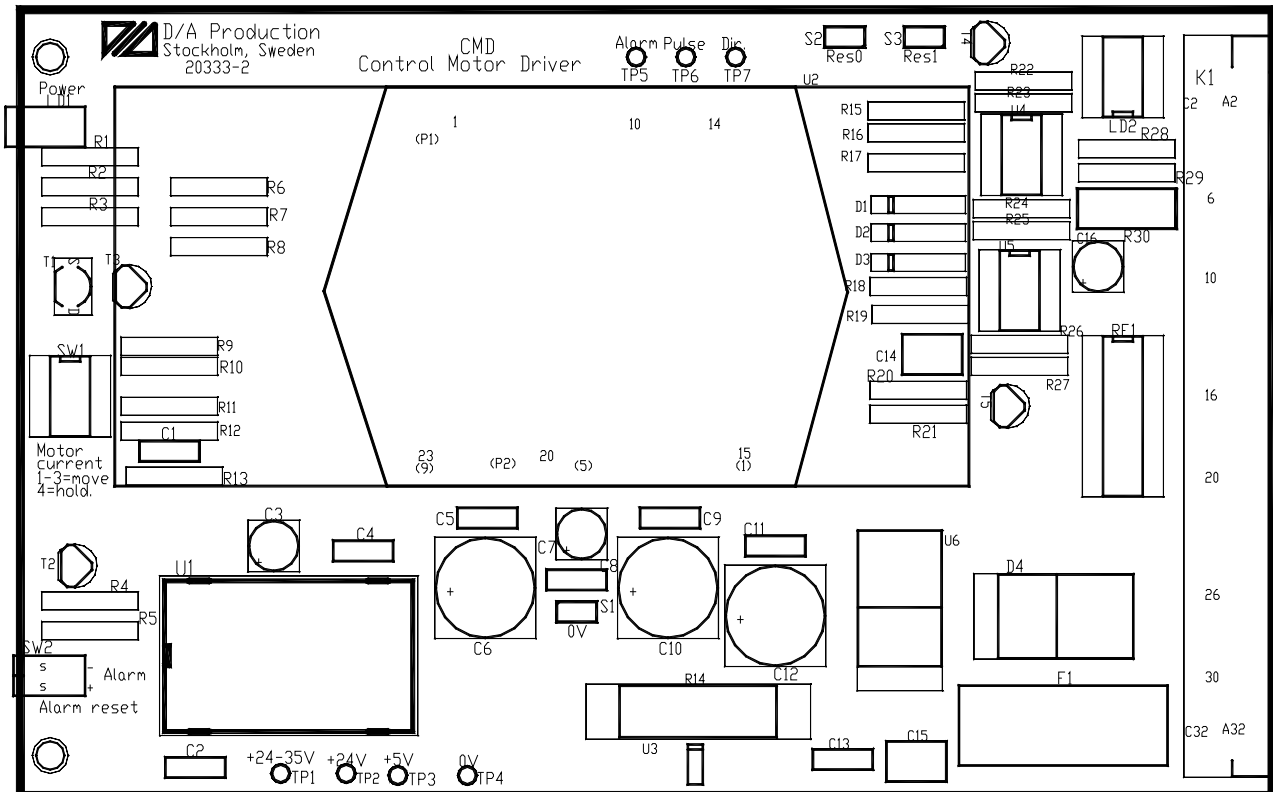
### CONTROLADOR DE MOTOR PARA O SISTEMA RMS/CMS MANUAL DO UTILIZADOR

Valmet 

## ÍNDICE

1. LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES.....	2
2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO.....	2
3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	3
4. REGULAÇÕES.....	3

## 1. LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES



## 2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO

Os controladores de motor CMD-RM1 são utilizadas com a placa de interface de comando de motor (CMI-RM1 ou CMI-01), CMI-RM1 no sistema RMS e no sistema CMS CMI-01, para comando de um motor passo a passo bifásico.

A unidade CMD-RM2 gera correntes de acionamento para o motor a partir dos impulsos de relógio gerados no cartão CMI.

As unidades devem ser utilizadas em conjunto com um motor passo a passo bifásico.

A unidade CMD-RM2 irá substituir a unidade CMD-RM1 a partir de finais de 2004. CMD-RM2 requer que o cartão CMI (CMI-RM1 ou CMI-01) tenha um software 4.2 ou posterior.

Prima no botão de Reposição do alarme se o LED indicador de alarme acender. Se o alarme persistir, verifique os cabos e o motor passo a passo quando a rutura dos cabos ou curto-circuito.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Artigo n.º:	CMD-RM2 / VAL0173903 / SKC9101601
Fonte de alimentação:	24-30Vdc ±10%
Consumo de corrente:	2,5 A, máx.
Dimensões da placa:	Comprimento: 160 mm Largura: 100 mm Altura: 40 mm (8 TE)
Regulação do painel:	Corrente de fase, corrente de manutenção
Interruptor do painel:	Reposição do alarme (substitui a unidade CMA-RM1 se montada)
Indicadores de saída do painel:	Fonte de alimentação (LED verde) Alarme de curto-circuito ou rutura do cabo (LED vermelho)
Entrada digital:	Impulsos de relógio Sentido
Saída de relé:	Comutação unipolar
Interface da unidade RMS:	Não

### 4. REGULAÇÕES

Regule os interruptores DIP na frente para obter a função correta ("off" = interruptor para a direita)

<i>Função</i>	<i>Corrente de acionamento (Binário)</i>	<i>Corrente de manutenção (Binário)</i>
---------------	--	---

#### Predefinição

Normal, todos os interruptores para a direita.

4.1	1=off 2=off 3=off 4=off	1,8 A (2,5 Nm)	0,4 A (1,5 Nm)
-----	-------------------------	----------------	----------------

#### Regulação de ensaio

Menor corrente de acionamento, utilizada durante o ensaio

4.2	1=on 2=off 3=off 4=on	0,3 A (1,0 Nm)	0,1 A (0,7 Nm)
-----	-----------------------	----------------	----------------

#### Outras regulações

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)

O interruptor n.º 3 não é utilizado.

### 5. CONTACTO

Vendas, desenvolvimento, produção e serviço:

#### Dametric AB

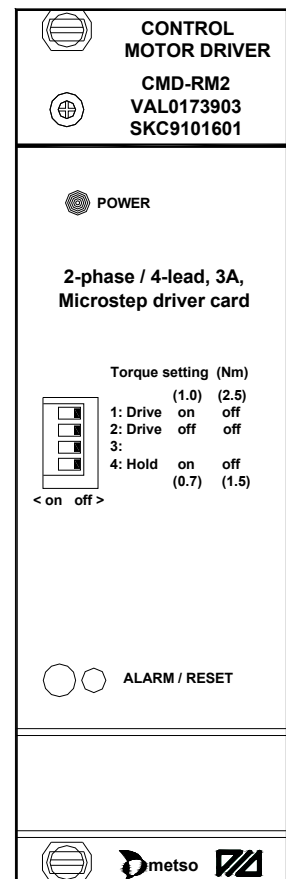
Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva, Suécia

Telefone: +46-8 556 477 00

Fax: +46-8 556 477 29

e-mail: [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se)

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



dametric

Valmet