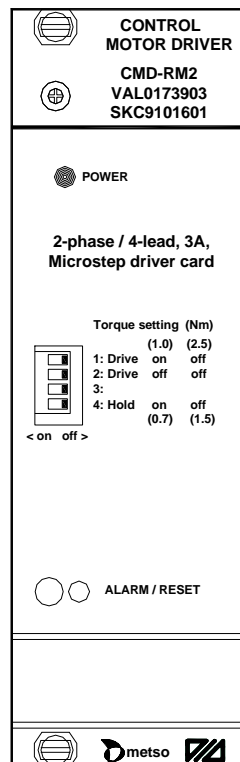


dametric 

CMD – RM2

VAL0173903 / SKC9101601



RMS/CMS 系统的控制电机驱动器

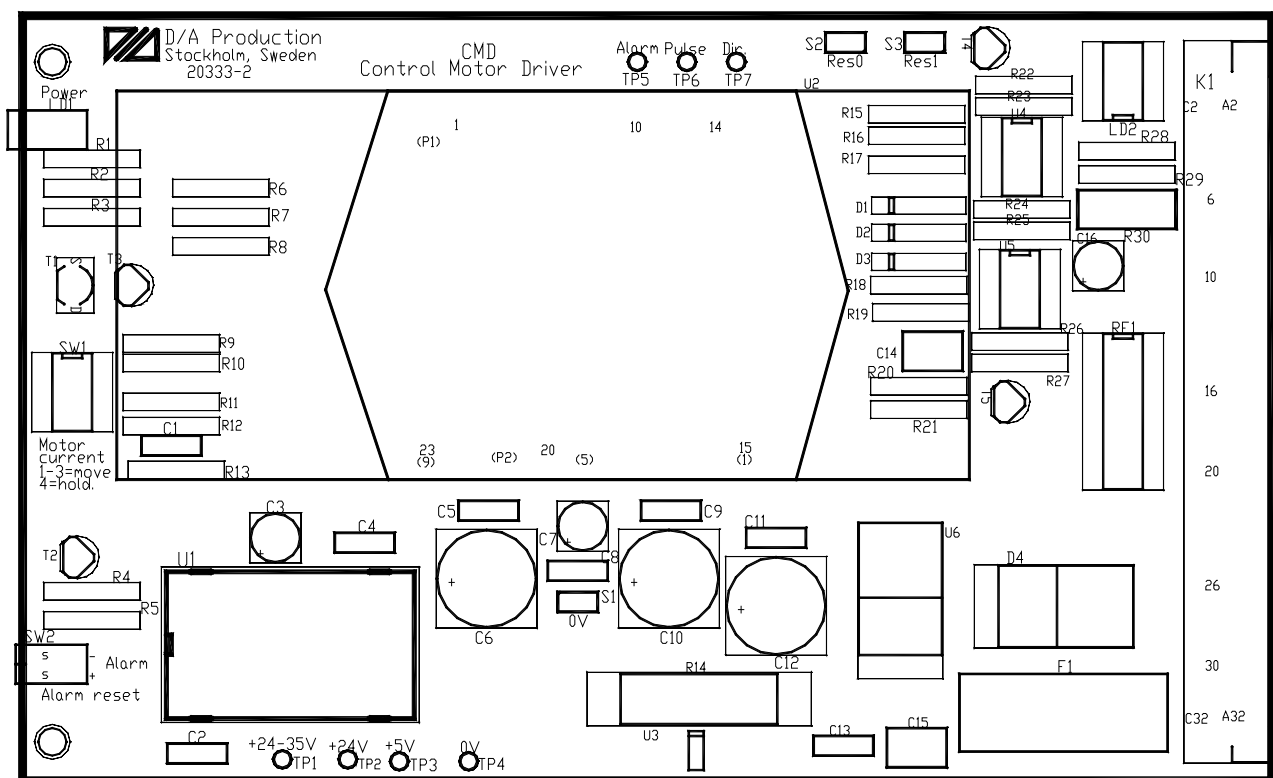
用户手册

Valmet 

目录

1. 部件的位置.....	2
2. 操作说明.....	2
3. 技术参数.....	3
4. 设置.....	3
5. 联系方式.....	3

1. 部件的位置



2. 操作说明

CMD-RM1 控制电机驱动器结合连同 RMS 系统和 CMS 系统 CMI-01 中的控制电机接口板（CMI-RM1 或 CMI-01）、CMI-RM1 用来驱动双相步进电机。

CMD-RM2 根据 CMI 卡中生成的时钟脉冲生成电机的驱动电流。

该单元应与一个双相步进电机一起使用。

从 2004 年底起，CMD-RM2 将取代 CMD-RM1 作为标准驱动单元。CMD-RM2 要求 CMI 卡使用 4.2 或更高版本的软件（对于 CMI-01，应使用 4.2 或更高版本）。

如果红色指示报警器点亮，按下报警器重置按钮，如果仍发出报警，检查电缆和步进电机是否断线或短路。

3. 技术参数

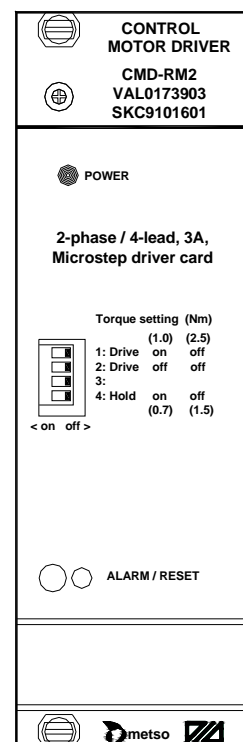
产品编号:	CMD-RM2 / VAL0173903 / SKC9101601
电源:	24-30Vdc \pm 10%
电流消耗:	最大 2.5 A
板尺寸:	长度: 160 mm 宽度: 100 mm 高度: 40 mm (8 TE)
面板调节:	相电流, 保持电流
面板开关:	警报器重置 (如果已安装, 更换 CMA-RM1 单元)
面板输出指示器:	电源 (绿色 LED) 短路或断线报警 (红色 LED)
数字输入:	时钟脉冲 方向
继电器输出:	1-极拨动
RMS 单元接口:	无

4. 设置

在前面设置拨动开关, 以获得正确功能 (“off” = 开关拨至右侧)

功能	驱动电流 (扭矩)	保持电流 (扭矩)
默认设置		
4.1 正常情况下, 所有开关拨至右侧。 1=off 2=off 3=off 4=off	1.8A (2.5 Nm)	.4A (1.5 Nm)
测试设置		
4.2 测试期间使用最小驱动电流 1=on 2=off 3=off 4=on	0.3 A (1.0 Nm)	.1 A (.7 Nm)
其他设置		
4.3 1=off 2=on 3=off 4=off	3.5 A (3.0 Nm)	.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	.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 (.8 Nm)

3 号开关未使用。



5. 联系方式

销售、开发、生产和服务:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva, Sweden
 电话: +46-8 556 477 00 传真: +46-8 556 477 29
 邮箱: service@dametric.se 网站: www.dametric.se

dametric 

Valmet 