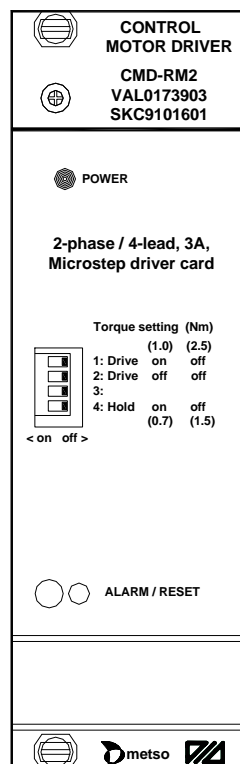




CMD – RM2

VAL0173903 / SKC9101601



**CONTROLADOR DE MOTOR DE CONTROL
 PARA EL SISTEMA RMS/CMS**

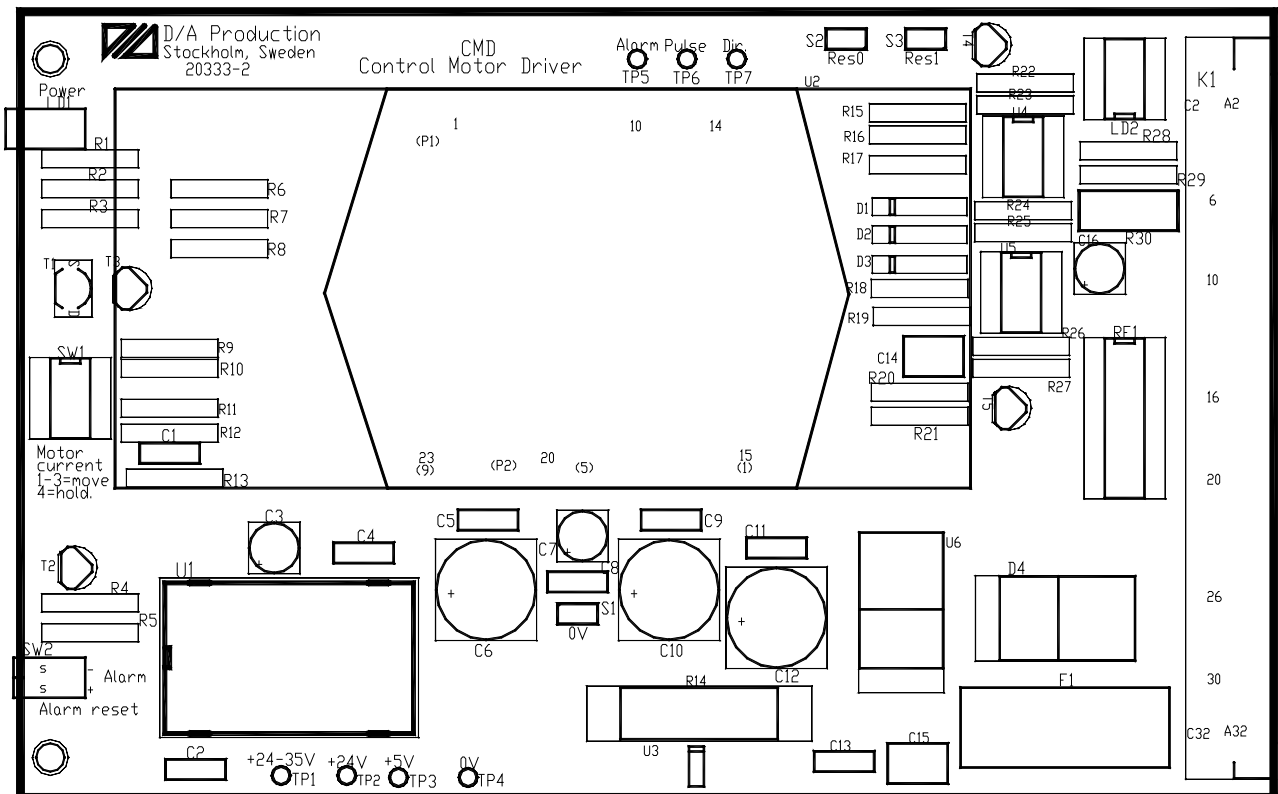
MANUAL DEL USUARIO



ÍNDICE

| | |
|--|---|
| 1. UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES | 2 |
| 2. DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO..... | 2 |
| 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | 3 |
| 4. CONFIGURACIONES..... | 3 |

1. UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES



2. DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

El controlador de motor de control CMD-RM1 se utiliza en combinación con la placa de interfaz de control de motor de control.

(CMI-RM1 o CMI-01; CMI-RM1 en el sistema RMS y CMI-01 en el sistema CMS) para controlar un motor paso a paso de 2 fases.

El controlador CMD-RM2 envía corrientes de excitación al motor a partir de los pulsos de reloj generados en la placa CMI.

Las unidades deben utilizarse junto con un motor paso a paso de 2 fases.

El controlador CMD-RM2 sustituyó al controlador CMD-RM1 como unidad estándar de control a finales de 2004. El controlador CMD-RM2 requiere que la placa CMI (CMI-RM1 o CMI-01) utilice la versión 4.2 (u otra versión posterior) del software.

Pulse el botón de rearme de la alarma si se enciende el LED indicador de alarma. Si la alarma no desaparece, compruebe los cables y el motor paso a paso para determinar si hay un cable roto o un cortocircuito.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|----------------------------------|--|
| Referencia del artículo: | CMD-RM2 / VAL0173903 / SKC9101601 |
| Alimentación : | 24-30 V c.c. \pm 10 % |
| Consumo de corriente: | máx. 2,5 A |
| Dimensiones de la placa: | Longitud: 160 mm Anchura: 100 mm Altura: 40 mm (8 TE) |
| Ajuste del panel: | Corriente de fase, corriente de mantenimiento |
| Interruptor del panel: | Rearme de alarmas (reemplaza a la unidad CMA-RM1 si está montado) |
| Indicadores de salida del panel: | Alimentación (LED verde) Alarma de cortocircuito o cable cortado (LED rojo) |
| Entrada digital: | Pulsos de reloj Sentido de giro |
| Salida del relé: | Conmutación unipolar |
| Interfaz de la unidad RMS: | No |

4. CONFIGURACIONES

Ajuste los interruptores DIP de la parte frontal para configurar la función correcta ("desactivado" = interruptor situado hacia la derecha).

| <i>Función</i> | <i>Corriente de mantenimiento (Par)</i> | <i>Corriente de excitación (Par)</i> |
|---|---|--------------------------------------|
| Configuración predeterminada | | |
| 4.1 Normal, todos los interruptores situados hacia la derecha. 1=desact. 2=desact. 3=desact. 4=desact. | 1,8 A (2,5 N·m) | 0,4 A (1,5 N·m) |
| Configuración de prueba | | |
| 4.2 Corriente de excitación mínima utilizada durante las pruebas. 1=act. 2=desact. 3=desact. 4=act. | 0,3 A (1,0 N·m) | 0,1 A (0,7 N·m) |
| Otras configuraciones | | |
| 4.3 1=desact. 2=act. 3=desact. 4=desact. | 3,5 A (3,0 N·m) | 0,5 A (1,9 N·m) |
| 4.4 1=desact. 2=act. 3=desact. 4=act. | 3,5 A (3,0 N·m) | 0,3 A (1,0 N·m) |
| 4.5 1=desact. 2=desact. 3=desact. 4=act. | 1,8 A (2,5 N·m) | 0,3 A (1,0 N·m) |
| 4.6 1=act. 2=act. 3=desact. 4=desact. | 0,4 A (1,5 N·m) | 0,2 A (0,8 N·m) |
| 4.7 1=act. 2=act. 3=desact. 4=act. | 0,4 A (1,5 N·m) | 0,1 A (0,7 N·m) |
| 4.8 1=act. 2=desact. 3=desact. 4=desact. | 0,3 A (1,0 N·m) | 0,2 A (0,8 N·m) |
| El interruptor n.º 3 no se utiliza. | | |

