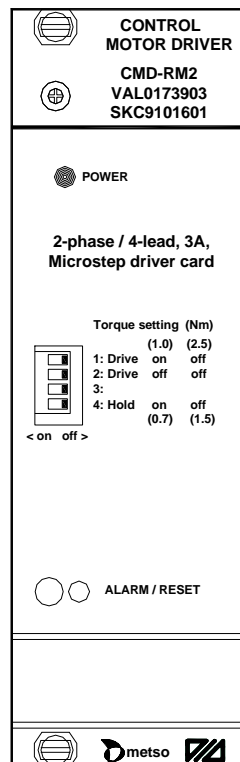


dametric 

## CMD – RM2

VAL0173903 / SKC9101601



# CONTROL MOTOR DRIVER RMS/CMS MITTAUSJÄRJESTELMÄLLE KÄSIKIRJA

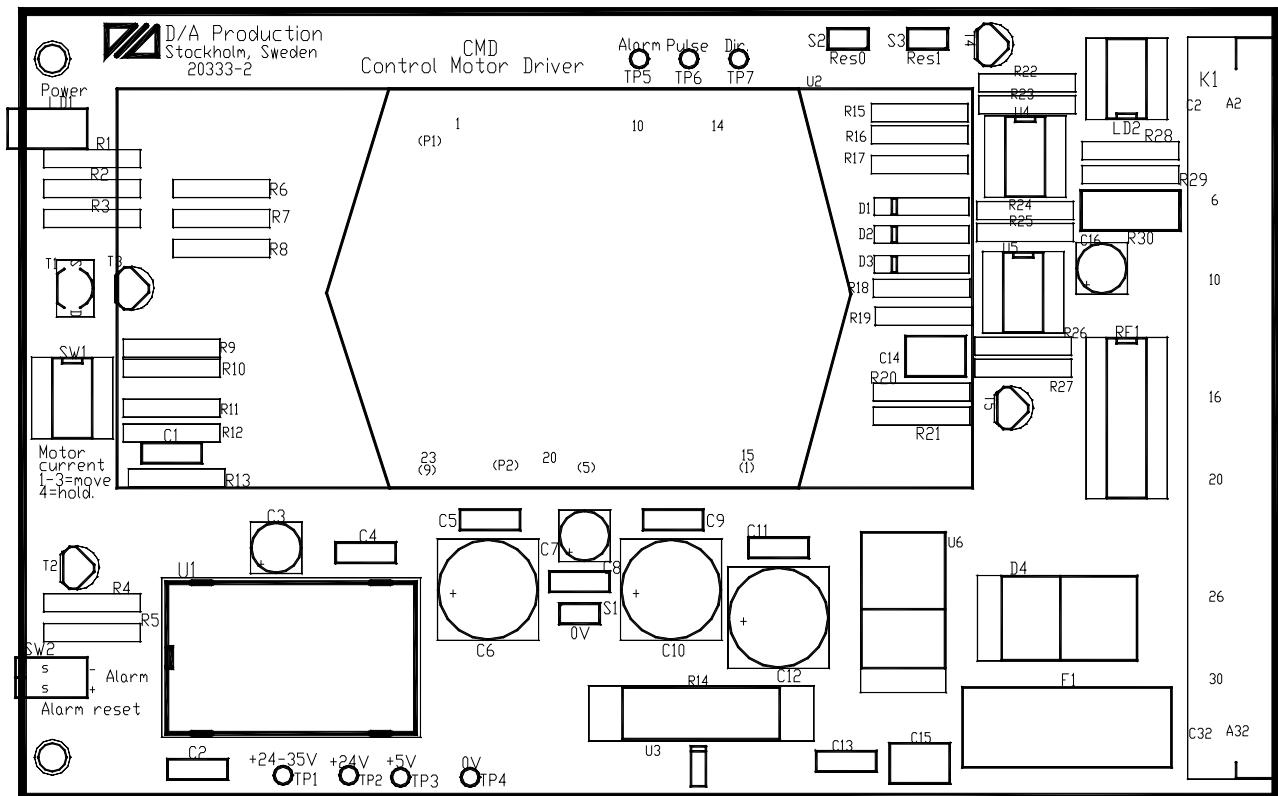
**Valmet** 

## SISÄLTÖ

## Sisältö

1. KOMPONENTTIEN SIJAINTI.....	2
2. TOIMINNAN KUVAUS .....	2
3. TEKNISET TIEDOT .....	3
4. ASETUKSET .....	3
5. PISTOKE .....	3

## 1. KOMPONENTTIEN SIJAINTI



## 2. TOIMINNAN KUVAUS

Tätä yksikköä käytetään yhdessä RMS-järjestelmän CMI-RM1-oskillaattorikortin tai CMS-järjestelmän CMI-01-oskillaattorikortin kanssa käyttämään 2-vaiheista sähköaskelmoottoria.

CMD-RM2 synnyttää moottoriin käyntivirtaa oskillaattorikortin synnyttämistä kellopulsseista.

Yksiköt on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä 2-vaihe askelmoottorin kanssa.

CMD-RM2 korvaa vuodesta 2004 alkaen vähitellen CMD-RM1:n, joka poistetaan valikoimasta. Vaihto CMD-RM2:een edellyttää, että CMI-RM1-oskillaattorikortin ohjelmaversio on 4.2 tai myöhempi versio (4.2 tai myöhempi versio CMI-01:llä CMS-järjestelmässä).

Paina "Alarm reset"-painike alas, jos valodiodei palaa. Jos hälytyksen merkkivalo ei sammuu, tarkasta kaapelit ja askelmoottori katkoksen tai oikosulun suhteen.

### 3. TEKNISET TIEDOT

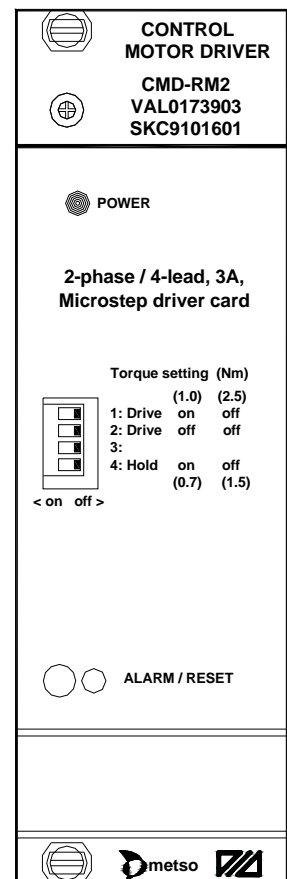
Tuotenro:	CMD-RM2 / VAL0173903 / SKC9101601
Syöttöjännite:	24-30Vdc $\pm$ 10%
Virrankulutus:	2.5 A, max
Korttikoko:	Pituus: 160 mm Leveys: 100 mm Korkeus: 40 mm (8 TE)
Paneelin asetus:	Käyttövirta, pitovirta
Paneelikytkin:	Hälytyksen palautus (korvaa CMA-RM1:n, jos se on käytössä)
Paneelin merkkivalot:	Syöttö (vihreä valodiode) Hälytys oikosulun tai moottorikaapelikatkoksen yhteydessä (punainen valodiode)
Digitaalinen sisäänmeno:	Kellopulsssi Suunta
Releulostulo:	1-nap. vaihtokytkin
RMS-rajapinta:	Ei

### 4. ASETUKSET

Aseta etupaneelin dip-vaihtokytkin haluttuun toimintoon ("off" merkitsee vaihtokytkimen työntämistä oikealle).

Toiminto	Käyttövirta (momentti)	Pitovirta (momentti)
<b>Vakioasetus</b>		
4.1 Normaalityla, kaikki asennossa off (oikealla). 1=off 2=off 3=off 4=off	1.8A (2.5 Nm)	0.4A (1.5 Nm)
<b>Testaustila</b>		
4.2 Alhaisin käyttömomentsi, käytetään koestuksen yhteydessä. 1=on 2=off 3=off 4=on	0.3 A (1.0 Nm)	0.1 A (0.7 Nm)
<b>Muut asetukset</b>		
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)

Nro 3:a ei käytetä.



### 5. PISTOKE

Myynti, kehitys, tuotanto and korjaus:

#### Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE 141 75 Kungens Kurva, Ruotsi  
Puhelin: +46-8 556 477 00      Telefax: +46-8 556 477 29  
Sähköposti: [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se)      Web site: [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 

Valmet 