

dametric 

CMP-01

VAL0122829 / SKC9154988



CONTROL MOTOR POWER SUPPLY

MANUAL



Innehåll

1	BESKRIVNING.....	2
2	EXTRIÖR.....	3
2.1	Version 3.0 och tidigare.....	3
2.2	Version 4.0 och senare.....	3
3	TEKNISKA DATA.....	4
4	KONTAKT.....	4

1 BESKRIVNING

CMP-01 är ett matningsdon för CMS (Control Motor System).

Enheten monteras på avsedd plats CSM-racken. Inkommande primärspänning, 115 eller 230 VAC, transformeras och likriktas till 2 galvaniskt isolerade dc-spänningar.

En spänning, ca 35Vdc, är avsedd för drivenheten för motorn (CMD). Den andra spänningen, ca 10Vdc, matar kontrollenheten (CMI).

Enheten är avsäkrad på primärsidan genom en säkring placerad vid kontaktdonet. Detta innebär att enheten måste demonteras för att byta säkringen (glassäkring, 5*20mm).

Sekundärspänningarna är avsäkrade med autmatsäkringar vilka nås från enheten framsida.

Spänningarna indikeras med gröns lysdioder i fronten.

Version 3.0:

Denna version tillverkades tom 2014 och är uppbyggd kring en toroid transformator och en stor elektrolyt-kondensator. Enheten genererar 33VDC för drivkort och ca 10 VDC till CMI-kort och fläkt.

Version 4.0:

Fr.o.m. 2015 så infördes ett primär-switchat nätaggregat. Detta stabilare spänningar och lägre vikt. Denna version genererar 24 VDC till drivkort och 12 VDC till CMI-kort och fläkt.

2 EXTRIÖR

2.1 Version 3.0 och tidigare



2.2 Version 4.0 och senare



3 TEKNISKA DATA

Artikelnummer:	CMP-01 / VAL0122829 / SKC9154988
Valmet artikel nr.:	VAL0122829
SKC artikel nr.:	SKC9154988
Matningsspänning:	115 eller 230 Vac, 10%, 48-62 Hz
Strömförbrukning:	3.0 A, (115Vac), 1.5 A (230Vac)
Internspänning CMD:	Version 3: 33 VDC, 4.5 A Version 4: 24 VDC, 5.0 A
Internspänning CMI:	Version 3: 10 VDC, 0.5 A Version 4: 12 VDC, 0.5 A
Internspänning Fläkt	12 Vdc, 0.25 A
Säkring, primär:	2A Trög, på baksidan
Säkring, Sekundär 35V:	5A Snabb, automat, på framsidan
Säkring, Sekundär 10V:	1A Snabb, automat, på framsidan
Kontaktidon:	15-polig Europadon, typ F
Kortdimension:	Längd=160 mm, Höjd=100 mm, Djup=70 mm (14TE)
Panelindikatorer:	CMI, CMD : Gröna lysdioder som indikerar spänning efter säkring.

4 KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

Telefax: 08-556 477 29

E-post: service@dametric.se

Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 