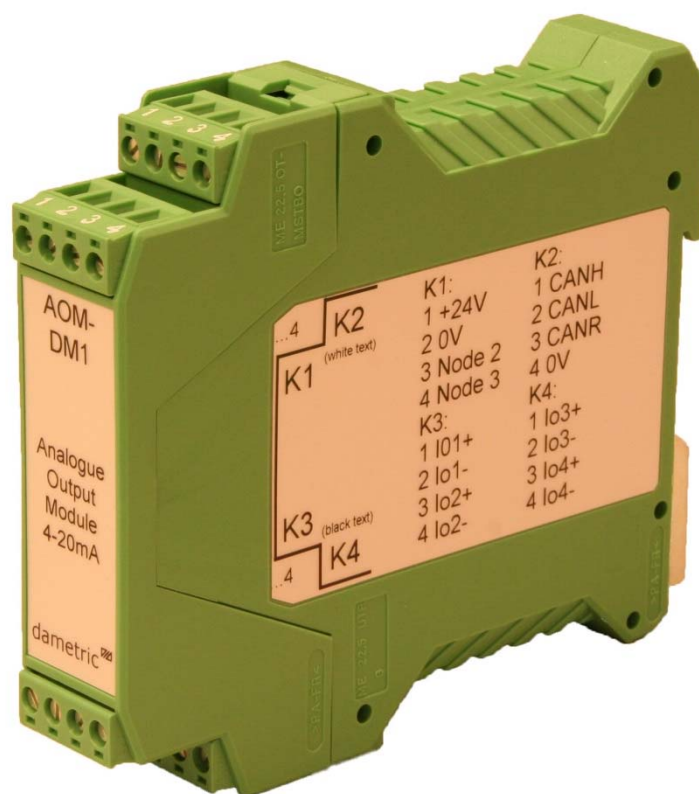


AOM-DM1

ANALOGUE OUTPUT MODULE



FÖR GMS MÄTSYSTEM MANUAL

dametric 

Innehåll

1	Allmänt.....	2
2	Teknisk Specifikation.....	2
3	Inkoppling.....	2
4	Noder	3
5	Artikelnummer	3
6	Kontakt	3

1 Allmänt

AOC-DM1 är en utgångsmodul för analog strömsignal, 4-20mA.

Modulen används i GMS mätsystem (GMS = Gap Monitoring System) för att generera strömsignaler till överordnat instrumentsystem. Modulen kan generera 4 st strömsignaler där varje signal är galvaniskt isolerad och begränsad till området 4.00 till 20.00 mA. Insignaler till enheten kommer från övriga enheter i GMS-systemet via en CAN-bus. Flera enheter (max 4st) kan kopplas till samma CAN-bus genom att konfigurera enheten till olika noder, vilket sker genom byglingar på en av anslutningsplintarna. Enheten drivs med 24Vdc.

2 Teknisk Specifikation

Matningsspänning	24 VDC, $\pm 10\%$.
Strömförbrukning	Nominellt 0.2A, max. 0.3A.
CAN	Upp till 1Mbit bithastighet, 4-polig jackbar skruvanslutning.
Utgång	4 st galvaniskt isolerade strömsignaler, 4-20mA.
Nod	Väljs till 1, 2, 3 eller 4 genom byglingar på plint.
Modulstorlek	Höjd=110 mm, bredd=23 mm, Djup=115 mm.
Kapsling	Polykarbonat (30%GV)
Montering	DIN-skena
Anslutning	Jackbara skruvanslutning, max 2.5mm ² ledararea.

3 Inkoppling

Numrering av plintarnas poler sker alltid med lägsta numret från vänster. Därför har plintar i övre del vit textmarkering medan plintar i nedkant har svart. Beakta detta om plintarna lossats från enheten.

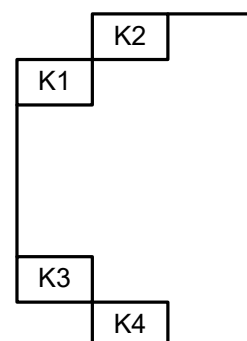
Plintarnas placering framgår av inkopplingsbilder på bägge sidorna på enheten.

K1 är placerad framtill i överkant.

K2 är placerad bakom och över K1.

K3 är placerad framtill i underkant.

K4 är placerad bakom och under K3.



K1 +24VDC, Nod

K1/1	+24VDC	Matningsspänning
K1/2	0VDC	0V
K1/3	Nod 1	Byglas ev. till K1/2 (se tabell)
K1/4	Nod 2	Byglas ev. till K1/2 (se tabell)

K2 CAN

K2/1	CAN-H	CAN-gränssnitt H-signal (använd partvinnad kabel för CAN-H och CAN-L)
K2/2	CAN-L	CAN-gränssnitt L-signal
K2/3	CAN-R	CAN-gränssnitt, förbind till K2/2 för 120Ω avslutning
K2/4	0VDC	0V (internt förbunden med K1/2)

K3		Strömutgång 1,2
K3/1	lut 1+	+ 4-20mA, strömutgång 1
K3/2	lut 1-	- 4-20mA, strömutgång 1
K3/3	lut 2+	+ 4-20mA, strömutgång 2
K3/4	lut 2-	- 4-20mA, strömutgång 2
K4		Strömutgång 3,4
K4/1	lut 3+	+ 4-20mA, strömutgång 3
K4/2	lut 3-	- 4-20mA, strömutgång 3
K4/3	lut 4+	+ 4-20mA, strömutgång 4
K4/4	lut 4-	- 4-20mA, strömutgång 4

4 Noder

Bygla mellan K1/2, /3 och /4 enligt tabell för att välja önskad nod.

Nod	K1/3	K1/4
1	öppen	öppen
2	till K1/2	öppen
3	öppen	till K1/2
4	till K1/2	till K1/2.

5 Artikelnummer

<i>Dametric</i>	<i>SKC</i>	<i>Valmet</i>	<i>Gigasense</i>
AOM-DM1	SKC2594358	VAL0329045	BA5316.

6 Kontakt

Utveckling, produktion and service:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: +46-8 556 477 00

e-post: dametric@dametric.se www.dametric.se

dametric 