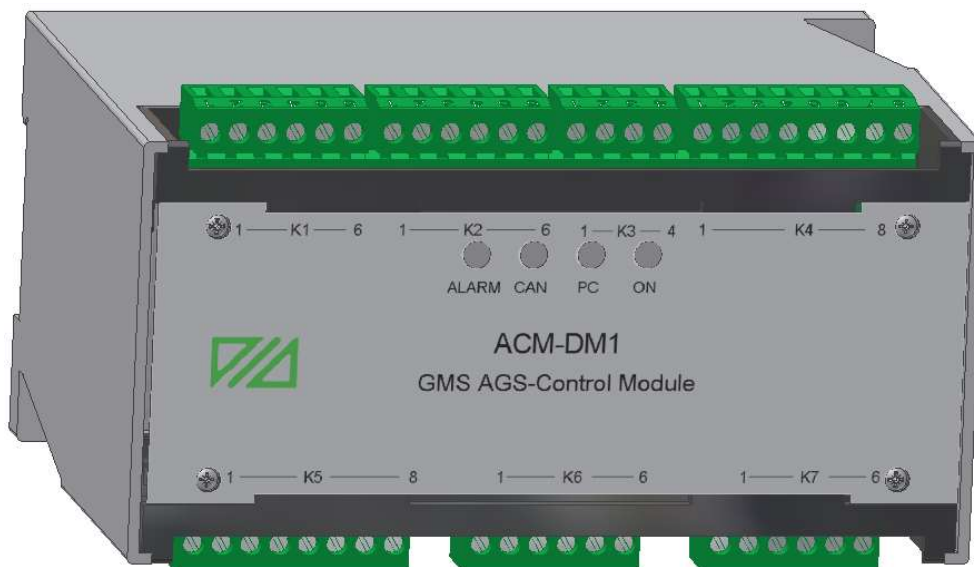


dametric 

ACM-DM2



AGS Kontrollmodul med Malspaltsreglering BESKRIVNING

Innehåll	sida
1. Allmänt.....	2
2. Tekniska data.....	2
3. Ledindikatorer	3
4. Anslutningar	3
5. Valmet artikelnummer.....	4
6. Kontakt.....	4

1. Allmänt

ACM-DM2 är en styrenhet för en AGS-givare samt en malspaltsregulator för raffinören.

Enheten innehåller gränssnitt mellan AGS-givaren på raffinören samt Panel-PC'n i panelskåpet.

Kablar för AGS-givaren ansluts direkt till jackbara plintar till enheten. Kommunikation till övriga enheter i GMS-panelen sker via CAN-bus.

Användar- och kalibreringsparametrar lagras internt i enheten och redigeras via menyer i Panel-PC'n.

Enheten innehåller även en malspaltsregulator vilken är optimerad för raffinörprocessen. De extra signaler som krävs sker genom analoga och digitala ut- och ingångar på enheten samt bus-kommunikationen över CAN.

För expansion så kan yttre enheter användas, t.ex. DXM-DM1 för digitala in- och utsignaler (24VDC), AIM-DM1 för analoga insignaler (4-20mA) och AOM-DM1 för analoga utsignaler (4-20mA).

2. Tekniska data

Matningsspänning	24 VDC, $\pm 10\%$
Strömförbrukning	Max 1.5 A
Storlek	Höjd=75 mm, bredd=150 mm, Djup=110 mm
Kapsling	Polykarbonat (30% GV), DIN-skenmontering
Panelindikatorer	ON, indikerar matningsspänning CAN, indikerar CAN-kommunikation STATUS, indikerar status för kommunikation med PC ALARM, indikerar summalarm
CAN gränssnitt 1	250 kbit CAN gränssnitt mot enheter inom panelskåpet
CAN gränssnitt 2	250 kbit CAN gränssnitt mot AGS-givaren
Analoga ingångar	Antal : 3 Typ : 4-20mA strömsignal Common mode område : $\pm 150\text{ V}$ Ingångsresistans : $301\ \Omega$ Upplösning : 10 bitar
Analoga utgångar	Option! Antal : 3 Typ : 4-20mA strömsignal Galvaniskt ioslerade Belastning : $800\ \Omega$ Upplösning : 12 bitar
Digitala ingångar	Antal: 11 Spänning: 24Vdc Belastningsresistans: $10\text{k}\Omega$ Min spänning för logisk "1": 15Vdc Max spänning för logisk "0": 8 Vdc Inström vid 24Vdc: 10mA

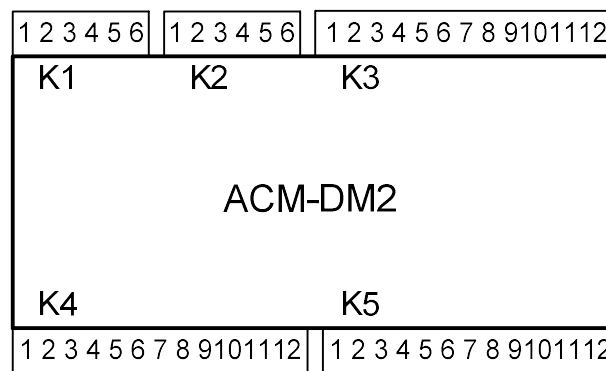
Digitala utgångar Antal: 11
 Spänning: 24Vdc
 Belastningsresistans: 10kΩ
 Utström: max 200mA
 Kortslutningsskydd: ja
 Temperaturskydd: ja

3. Ledindikatorer

Alarm, röd Tänd: ACM-enhet summalarm, kontrollera larmlista i Panel-PC
 Blinkar: AGS-Givar summalarm, kontrollera larmlista i Panel-PC.
 CAN, gul Kort blink: OK, Indikerar CAN bus trafik
 Blinkar med 1 Hz: CAN bus larm.
 PC, gul Inte använd.
 ON, grön Tänd: Matningsspänning ansluten.

4. Anslutningar

Kontaktdonens placering



K1 – Matningsspänning och CAN1

K1/1	+24VDC	
K1/2	0VDC	
K1/3	CAN1H	Anslut till CAN-bus inom panelskåpet
K1/4	CAN1L	Anslut till CAN-bus inom panelskåpet
K1/5	CAN1R	Anslut till K1/4 för 120Ω terminering
K1/6	Jord	

K2 – CAN2

K2/1	CAN2H	Anslut till AGS givare
K2/2	CAN2L	Anslut till AGS givare
K2/3	Inte använd	
K2/4	Inte använd	
K2/5	Inte använd	
K2/6	Inte använd	
K2/3	Inte använd	

K3 – Analoga in- och utgångar

K3/1	Strömingång 1, + 4-20mA
K3/2	Strömingång 1, -
K3/3	Strömingång 2, + 4-20mA
K3/4	Strömingång 2, -
K3/5	Strömingång 3, + 4-20mA
K3/6	Strömingång 3, -
K3/7	Strömutgång 1, + 4-20mA (option)
K3/8	Strömutgång 1, -
K3/9	Strömutgång 2, + 4-20mA (option)
K3/10	Strömutgång 2, -

K3/11 Strömutgång 3, + 4-20mA (option)
K3/12 Strömutgång 3, -

K4 – Digitala utgångar

K4/1 Digital utgång 1
K4/2 Digital utgång 2
K4/3 Digital utgång 3
K4/4 Digital utgång 4
K4/5 Digital utgång 5
K4/6 Digital utgång 6
K4/7 Digital utgång 7
K4/8 Digital utgång 8
K4/9 Digital utgång 9
K4/10 Digital utgång 10
K4/11 Digital utgång 11
K4/12 Jord

Referens för digitala utgångar

K5 – Digitala ingångar

K5/1 Digital ingång 1
K5/2 Digital ingång 2
K5/3 Digital ingång 3
K5/4 Digital ingång 4
K5/5 Digital ingång 5
K5/6 Digital ingång 6
K5/7 Digital ingång 7
K5/8 Digital ingång 8
K5/9 Digital ingång 9
K5/10 Digital ingång 10
K5/11 Digital ingång 11
K5/12 Jord

Referens för digitala ingångar

5. Valmet artikelnummer

VAL0336349

6. Kontakt

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

E-post: service@dametric.se

Websida: www.dametric.se

dametric 