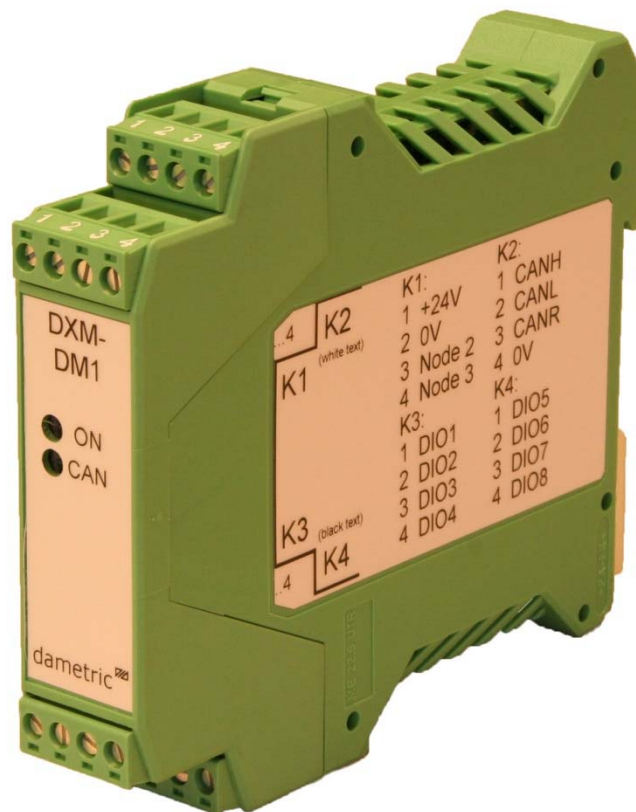


dametric 

# DXM-DM1



## Digital Extension Module

## Beskrivning

Valmet 

## Innehåll

1	ALLMÄNT .....	2
2	DIGITALA IN- OCH UTGÅNGAR .....	2
3	LED INDIKATORER .....	2
4	NOD.....	2
5	TEKNISK SPECIFICATION .....	2
6	VALMET ARTIKELNUMMER .....	2
7	ANSLUTNING .....	3
8	KONTAKT .....	3

### 1 Allmänt

Denna manual beskriver funktionen av en DXM-DM1, Digital Extension Module. Enheten används som en expansionsmodul för digitala in och utgångar i ett RMS/GMS mätsystem.

### 2 Digitala in- och utgångar

Enheten matas med 24VDC och kommunicerar med övriga enheter i mätsystemet via en CAN-bus. De åtta digitala I/O kan konfigureras så att alla 8 är ingångar, alla är utgångar eller fördelas valfritt mellan in och utgångar. Inställningen styrs av en parameter i enheten vilken kontrolleras av överordnad enhet.

### 3 LED indikatorer

Två led indikatorer i fronten indikerar:

ON - Grön            Matningsspänning ansluten  
CAN - Gul            Blinkar för att indikera CAN-trafik.

### 4 Nod

Val av nod styrs av byglingar på kontakt K1 och används när flera DXM-enheter kopplas till samma CAN-bus för ytterligare expansion.

Ingång K1/3	Ingång K1/4	Nodnummer
öppen	öppen	1
sluten till K1/2	öppen	2
öppen	sluten till K1/2	3
sluten till K1/2	sluten till K1/2	4

### 5 Teknisk specification

Matningsspänning: 24 VDC,  $\pm 10\%$   
Strömförbrukning: Nominellt 0.05A, max. 0.5A  
Digitala utgångar: 0 till 8 st, 24VDC, max last 100mA vardera  
Digitala ingångar: 0 till 8 st 24VDC  
Storlek: Höjd=110 mm, bredd=23 mm, djup=115 mm  
Kapsling: Polykarbonat (30%GV), DIN-sken montage  
Anslutning: Jackbara skruvplintar, max 2.5mm<sup>2</sup> area  
Indikatorer: Grön + gul lysdiod.

### 6 Valmet artikelnummer

VAL0335731

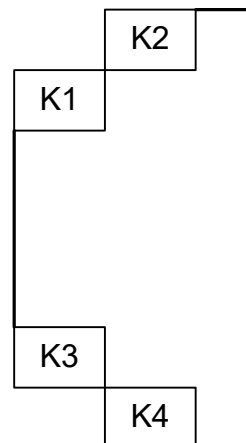
## 7 Anslutning

<b>K1</b>	<b>+24V, noder</b>	
K1/1	+24VDC	Matningsspänning
K1/2	0VDC	0V
K1/3	Nod +1	Se tabell ovan.
K1/4	Nod +2	Se tabell ovan.

<b>K2</b>	<b>CAN</b>
K2/1	CANH
K2/2	CANL
K2/3	CANR
K2/4	0V

<b>K3</b>	<b>Digital ingång / utgång 1-4</b>
K3/1	DIO1
K3/2	DIO2
K3/3	DIO3
K3/4	DIO4

<b>K4</b>	<b>Digital ingång / utgång 5-8</b>
K4/1	DIO5
K4/2	DIO6
K4/3	DIO7
K4/4	DIO8



Notera att plintarnas kontakter alltid numreras från vänster (1) till höger (4). Plintar i överkant har därför vit text (K1, K2) medan de i underkant (K3, K4) har svart text.

## 8 KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

### Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

E-post: [service@dametric.se](mailto:service@dametric.se)

Telefax: 08-556 477 29

Websida: [www.dametric.se](http://www.dametric.se)

dametric 

Valmet 