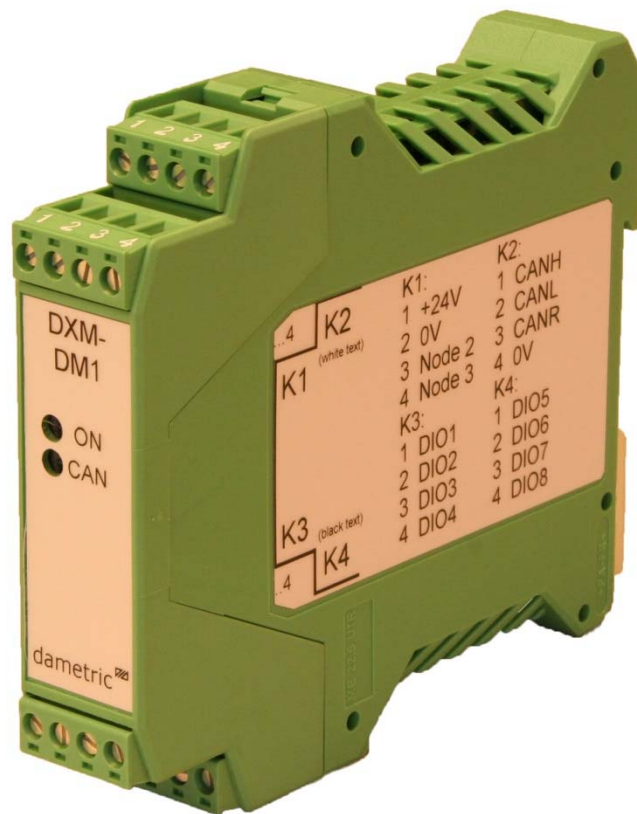


dametric 

# DXM-DM1



## Digital Extension Module

Kuvaus



## Sisältö

1.	YLEISET TIEDOT .....	2
2.	DIGITAALISET SISÄÄNTULOT JA ULOSMENOT .....	2
3.	LED-MERKKIVALOT .....	2
4.	NOODI.....	2
5.	TEKNISET TIEDOT.....	2
6.	VALMETIN TUOTENUMERO .....	3
7.	LIITÄNTÄ .....	3
8.	YHTEYSTIEDOT .....	3

### 1. Yleiset tiedot

Käsikirjassa selostetaan DXM-DM1:n (Digital Extension Module) toimintaa. Yksikköä käytetään digitaalisten sisääntulojen ja ulosmenojen laajennusmoduulina RMS- ja GMS-mittausjärjestelmissä.

### 2. Digitaaliset sisääntulot ja ulosmenot

Yksikön syöttöjännite on 24VDC, ja sen tiedonvälitys mittausjärjestelmän muiden yksiköiden kanssa tapahtuu CAN-väylän välityksellä. Kahdeksan digitaalista sisääntuloa ja ulosmenoja voidaan konfiguroida niin, että ne kaikki ovat sisääntuloja tai ulosmenoja taikka sisäänmenot ja ulosmenot voidaan määrittellä vapaasti kukin erikseen. Säättöä ohjataan parametrilla yksikössä, jonka toimintaa valvoo ylemmän tason yksikkö.

### 3. LED-merkkivalot

Etupaneelissa on kaksi led-merkkivaloa:

ON - vihreä      Syöttöjännite on päällä  
 CAN - keltainen    Vilkkuu osoittamaan CAN-tietoliikennettä.

### 4. NOODI

Noodin valinta määräytyy K1-liittimen liitäntöjen mukaan ja sitä käytetään kytkettäessä useampia DXM-yksiköitä samaan CAN-väylään haluttaessa lisää laajennusta.

Sisääntulo K1/3	Sisääntulo K1/4	Noodinumero
avoin	avoin	1
suljettu K1/2:een	avoin	2
avoin	suljettu K1/2:een	3
suljettu K1/2:een	suljettu K1/2:een	4

### 5. Tekniset tiedot

Syöttöjännite:	24 VDC, ± 10 %
Virrankulutus:	Nimellisesti 0.05A, enintään 0.5A
Digitaaliulostulot:	0 - 8 kpl, 24VDC, enimmäiskuorma 100mA kullakin
Digitaalis sisäänmenot:	0 - 8 kpl 24VDC
Koko:	Korkeus=110 mm, leveys=23 mm, syvyys=115 mm
Kotelointi:	Polykarbonaatti (30%GV), DIN-kiskoasennus
Liitäntä:	Jakkiliittimet, pinta-ala enintään 2.5mm <sup>2</sup>
Merkkivalot:	Vihreä + keltainen valodiodi.

## 6. Valmetin tuotenumero

VAL0335731

## 7. Liitäntä

### K1 +24V, noodit

K1/1	+24VDC	Syöttöjännite
K1/2	0VDC	0V
K1/3	Nod +1	Ks. edellä olevaa taulukkoa.
K1/4	Nod +2	Ks. edellä olevaa taulukkoa.

### K2 CAN

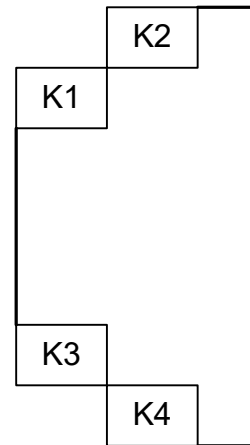
K2/1	CANH
K2/2	CANL
K2/3	CANR
K2/4	0V

### K3 Digitaaliset sisääntulot / ulosmenot 1-4

K3/1	DIO1
K3/2	DIO2
K3/3	DIO3
K3/4	DIO4

### K4 Digitaaliset sisääntulot / ulosmenot 5-8

K4/1	DIO5
K4/2	DIO6
K4/3	DIO7
K4/4	DIO8



Huomioi, että kytkentäalustojen liittimet aina numeroidaan vasemmalta (1) oikealle (4). Siksi kytkentäalustojen yläreunassa on valkoinen teksti (K1, K2), kun taas alareunassa (K3, K4) on musta teksti.

## 8. Yhteystiedot

Myynti, kehitys, tuotanto and korjaus:

### Dametric AB

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

dametric 

Valmet 