

# BEOLUX® DC/DC-OMVANDLARE / Tillval BAS

## DC/DC Expansionskretskortsmodul /BAS-DCM

### TEKNISKA DATA

#### DC/DC-variant

Spänning IN	Spänning UT	Effekt UT
<input type="checkbox"/> 24Vdc (18—36Vdc)	<input type="checkbox"/> 6,5Vdc	<input type="checkbox"/> 10W
<input type="checkbox"/> _____ Vdc	<input type="checkbox"/> 9Vdc	<input type="checkbox"/> 12W
	<input type="checkbox"/> 12Vdc	<input type="checkbox"/> _____ W
	<input type="checkbox"/> 13,6Vdc	
	<input type="checkbox"/> 15Vdc	
	<input type="checkbox"/> _____ Vdc	

Effekt/Utspänning = Max ström för ansluten last, se omräkningstabell till höger (standard = 12V/12W/1A UT).

#### MAX last UT\* (omräkningstabell)

Effekt UT	10W	12W	___ W
Spänning UT			
6,5Vdc	1,53A	1,85A	___ A
9Vdc	1,1A	1,33A	___ A
12Vdc	0,8A	1A	___ A
13,6Vdc	0,7A	0,88A	___ A
___ Vdc	___ A	___ A	___ A

\*/ Maxlast totalt inklusive DC/DC: Angiven maxlast för strömförsörjningsenhet (huvudkretskortssäkring).

### FUNKTION/PRESTANDA DC/DC-MODUL /BAS-DCM

Expansionskretskortsmodulen för DC/DC vidarekopplas från extra lastutgång i huvudsystem för en galvaniskt skild utgång (= skada såsom kortslutning på ena spänningssidan påverkar inte den andra) för last med lägre spänning än för huvudsystemet. DC/DC-modulen är överlast- och övertemperaturskyddad.

### INSTALLATIONSANVISNING DC/DC-MODUL /BAS-DCM

Denna dokumentation omfattar endast funktionen DC/DC. Se huvuddokumentation för BAS backupenhet i övrigt.

#### MONTERING DC/DC-MODUL

- Snäpp medföljande plastdistanser (M4\*6mm) – om de inte är förmonterade – underifrån i de två nedre ytterhålen på DC/DC-kretskortet, se bild 1 och 2.
- Vinkla enligt bild 1 in DC/DC-kortets utskurna flänsar utmed höger kant i uttagna nedre spår i sida på kapslingens aluminiumkassett och snäpp fast distansernas fötter i avpassade hål på kassetts utskjutande "hyllplan" (alternativt tryck fast direkt på plåten vid distanser med självhäftande fötter).

#### ANSLUTNING DC/DC-MODUL

- Koppla DC/DC-modulen till befintligt huvudkretskort i BAS backupenheten med den förberedda 3-poliga jackbara kabelkontakten – endast ytterpoler används – på kablage från DC/DC-kortet (plintrad J3 på vänster sida) till huvudkortets plintpar J34 enligt bild 2 (två lösa kablar om kortet är bestyckat med ej jackbar plint).
  - Röd kabel + från plint nr. 6 (IN+) på DC/DC-kortet till plint nr. 6 på BAS-kretskortet.
  - Svart kabel – från plint nr. 8 (IN-) på DC/DC-kortet till plint nr. 8 på BAS-kretskortet.
- Anslut utgående kabel till last som skall drivas av DC/DC-modulens lägre utspänning till plintpar J1 på DC/DC-kortet.
  - Kabel + från plint nr. 1 (UT+) på DC/DC-kortet.
  - Kabel – från plint nr. 2 (UT-) på DC/DC-kortet.

#### STATUSINDIKERING

Grön Lysdiod, D5, nederst på DC/DC-kretskortet indikerar att utspänning finns på DC/DC-modulens utgång. Vid fel/ej ansluten kretskortsmodul är lysdioden nedsläckt.

Bild 1.

Montering kretskortsmodul BAS-DCM  
Vy nedifrån (skåpsbotten/kabelgenomföringar)

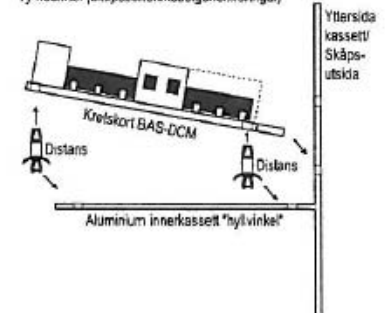


Bild 2.

