

# ECO STRÖMFÖRSÖRJNING

## DC/DC Expansionskretskortsmodul / DCDC

MT-LIK-ECO-IAECODCDC-1-81

### TEKNISKA DATA

|            |        |                                        |                                        |                             |                           |                             |                          |                             |
|------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| INspänning | (Vdc): | <input type="radio"/> 24Vdc (18-36Vdc) | <input type="radio"/> 48Vdc (36-72Vdc) | <input type="radio"/> _____ |                           |                             |                          |                             |
| UTspänning | (Vdc): | <input type="radio"/> 5                | <input type="radio"/> 6                | <input type="radio"/> 9     | <input type="radio"/> 12  | <input type="radio"/> 13,6  | <input type="radio"/> 15 | <input type="radio"/> _____ |
| Effekt UT  | (W):   | <input type="radio"/> 6W               | <input type="radio"/> 12W              | <input type="radio"/> 24W   | <input type="radio"/> 50W | <input type="radio"/> _____ |                          |                             |

Typ: Galvaniskt skild DC-DC-enhet på inkopplingskretskort.  
Inkoppling: Kabelanslutning via plintar på kretskort ; en ingång +/-, en utgång +/-.  
Diodindikering: Grön LED D1 visar att enhet är korrekt kopplad och levererar spänning UT.  
Skydd: In- och utgång galvaniskt skilda. Överlast- och övertemperaturskydd.  
Arbetstemperatur: -30°C till +95°C temperaturområde utan effektreduktion.  
Dimension (b\*h\*dj): 75\*20\*50mm (lös kretskortsmodul)  
Montering: Enhet är monterad i plastkapsling för fastsättning/montering under ECO styrkort (se bild nedan)

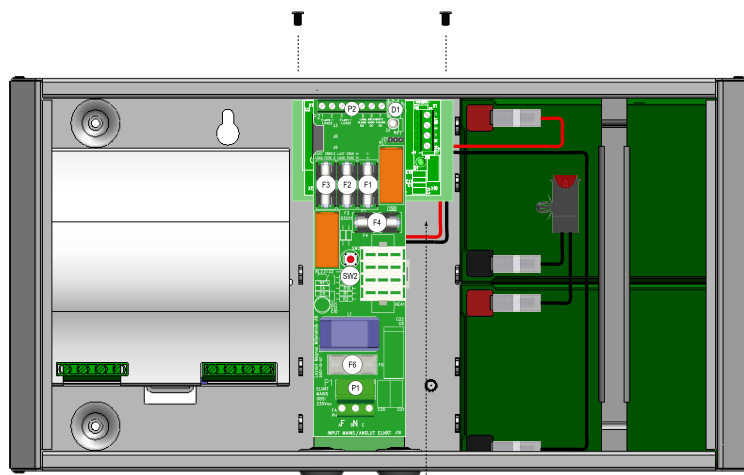
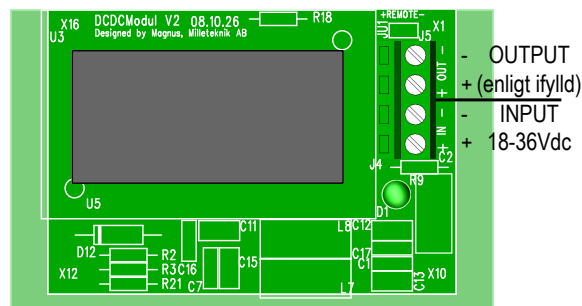
### FUNKTION/PRESTANDA

Expansionskretskortsmodulen för DC/DC ger en från övriga systemet galvaniskt skild utgång (= skada såsom kortslutning på ena spänningssidan påverkar därmed inte den andra) för last med lägre spänning än för huvudsystemet. Ett och samma strömförsörjningssystem kan därmed driva såväl en huvudlast, som en extra – mindre – last med behov av lägre spänning. Prestanda och funktioner är oförändrade, förutom att en av tidigare lastutgångar ersätts/kompletteras med en extra lastutgång med lägre utspänning än huvudsystemets.

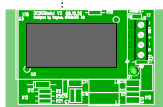
### INKOPPLING

Montera enheten enligt skiss nedan.

1. Innan batterier monteras, vinkla in DCDC-modul under ECO styrkort och skruva fast den (med medföljande skruv, 2 st) genom kapslingens ovansida. Koppla sedan in INPUT på DCDC-modulen på LOAD 2 på ECO-kortet, märkt 1 resp. 2. Beakta polaritet. Koppla in önskad last som ska drivas av DCDC-modul på OUTPUT på DCDC-modul.
2. Koppla in resterande delar av ECO-skåpet enligt dess anvisning.



SKISS över montering.  
ECO XS är visad i bild.



Alla uppgifter är med reservation för förändringar

**milleteknik**

Ögärdesvägen 8b 433 30 PARTILLE tel: 031-34 00 230 fax: 031-34 00 239 e-mail: info@milleteknik.se

upplaga rev. 20081121 Sida 1/1