

## DC-UPS - "ALL IN ONE"

Serie CBI

CBI2801224A

DC-UPS: 12/24 V DC, 280 W (ut)



- Kompakt enhet för DIN skena
- Remote monitoring via ethernet, Modbus/Canbus
- Kontinuerlig batteridiagnos
- Valbar laddkurva för de flesta batterityper
- Maxström 3 x I nom.

### Produktbeskrivning

Adelsystem DC-UPS är en kompakt fullfjädrad DC-UPS. "All in one" syftar till att det faktiskt ligger batteriladdare, nätaggregat, batteribackup och PMM (Power Management Module) i en enhet. Tillsammans med montage på DIN-skena är detta en attraktiv produkt för såväl skåpsbyggare som montörer på fältet.

Man skall inte luras av det lilla formatet. Under skalet döljer sig en mängd funktioner man oftast finner på betydligt större produkter, så som larmfunktioner, Ethernet, automatisk batteridiagnostik, batterivårdsprogram med mera.

Då den klarar höga kortvariga laster upp till 3x nominell ström, slipper man att överdimensionera DC-UPS och således hålla ner kostad och format.

DC-UPS kan med fördel monteras in i vår EN54.4 anpassade kapsling, SFP544.

I jämförelse med en AC UPS sparar man utrymme men även underhåll och anskaffningskostnad kan minskas.

Vanliga applikationsområden är

- Remote Terminal Unit (RTU)
- Smart grid
- Manöversystem
- Larmsystem

## TEKNISK DATA

### Ingångsdata

<b>Inspänningsområde</b>	90-305 VAC
<b>Ripple, max</b>	80 mV pp
<b>Ingångsström AC</b>	3,3 A
<b>MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C</b>	300000 h
<b>Ingångsspänning AC</b>	115 – 230 – 277
<b>Säkring</b>	Intern på ingång
<b>Antal faser</b>	1
<b>Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde</b>	91 %

### Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

<b>Överhettningsskydd</b>	Ja
<b>Överbelastningsskydd</b>	Ja
<b>Kortslutningsskydd</b>	Ja
<b>Utgångsström</b>	10 A

#### Batteridata

<b>Laddningsströmsbegränsning</b>	Ja
<b>Laddningskaraktistik</b>	I <sub>Uo</sub> U <sub>o</sub> /konstantspänning
<b>Max tid boostladdning</b>	15 h
<b>Val av batterityp</b>	Ja
<b>Trickleladdning</b>	1 V DC
<b>Temperatursensor</b>	Ja
<b>Boostladdning</b>	1 V DC
<b>Inbyggt batteritest</b>	Ja
<b>Min tid boostladdning</b>	1 min

#### Utgång last

<b>Säkring</b>	Intern på ingång
<b>Larm vid låg spänning</b>	Ja
<b>Djupurladdningsskydd</b>	Nej

#### Övrig data

<b>Seriekoppling för ökad spänning</b>	Nej
<b>IP-klass</b>	IP20
<b>Fjärrdisplay</b>	Ja
<b>Reläutgång</b>	Ja, 2
<b>Parallellkoppling för ökad ström</b>	Ja
<b>Redundans</b>	Ja
<b>Larm</b>	Ja, via 2 reläer
<b>Strömreducering över +50 °C</b>	- 2.5%(I <sub>n</sub> ) / °C
<b>CANBus / MODBus</b>	Ja
<b>Temperaturområde</b>	-25 till +70°C
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Godkännanden</b>	IEC/EN 60335-2-29,EN60950/UL 1950,Electrical

<b>Kylning</b>	Konvektion
<b>Ethernet</b>	Ja
Utförande	
<b>Vikt</b>	0,85 kg
<b>Cable connection</b>	2,5 mm
<b>Djup</b>	135 mm
<b>Bredd</b>	100 mm
<b>Montering</b>	DIN skena
<b>Höjd</b>	115 mm
<b>Utgångsspänning</b>	12/24 V DC

