

DC-UPS - "ALL IN ONE"

Serie CBI

CBI123A
DC-UPS: 12 V DC, 3 A (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

Ingångsspänning AC	Wide range
Ingångsström AC	1,9 A
Verkningsgrad vid 230 V AC. Medelvärde	90 %
Säkring	Intern på ingång
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, Max last, +40 °C	300000 h
Inspänningsområde	90-305 VAC
Antal faser	1

Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

Utgångsström	3 A
Kortslutningsskydd	Ja
Överbelastningsskydd	Ja
Överhettningsskydd	Ja

Batteridata

Laddningskaraktär	I _{Uo} U _o /konstantspänning
Boostladdning	14,4 V DC
Max tid boostladdning	15 h
Min tid boostladdning	1 min
Trickleladdning	13,75 V DC
Återhämtningsladdning	2-9 V
Val av batterityp	Ja
Laddningsströmsbegränsning	Ja
Inbyggt batteritest	Ja
Temperatursensor	Ja

Utgång last

Maxlast utan batteri (kontinuerlig)	3 A
Maxlast med batteri (kontinuerlig)	6 A
Maxlast med batteri (4 sek)	9 A
Djupurladdningsskydd	Ja
Larm vid låg spänning	Ja
Säkring	Intern på ingång

Övrig data

Kylning	Konvektion
Temperaturområde	-25 till +70 °C
Strömreducering över +50 °C	- 2.5%(I _n) / °C
Fjärrdisplay	Nej
Ethernet	Nej
Reläutgång	Ja
Larm	Ja, via 2 reläer

CANBus / MODBus	Nej
IP-klass	IP20
Montering	DIN skena
Redundans	Nej
Parallellkoppling för ökad ström	Ja
Godkännanden	IEC/EN 60335-2-29, EN60950/UL1950, Electrical

Utförande

Bredd	65 mm
Höjd	100 mm
Djup	100 mm
Vikt	0,6 kg
Montering	DIN skena
Kabelanslutning	2,5 mm

Övrig data

Utgångsspänning	12 V DC
------------------------	---------

