Batteripoolen AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-242 43 00 | kundsupport@batteripoolen.se | www.batteripoolen.se

DC-UPS - "ALL IN ONE"

Serie CBI

CBI2501224A
DC-UPS ALLT I ETT, 12V/24V/250W

- 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 Managemant 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 anskaffningskostnand kan minskas.

Vanliga applikationsområden är

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

TEKNISK DATA

Ingångsdata

Ripple, max	80 mV pp
Inspänningsområde	100 - 240 -277
Antal faser	1

Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

Utgångsström	10 A

Batteridata

Val av batterityp	Ja
Inbyggt batteritest	ja
Temperatursensor	tillbehör

Utgång last

Djupurladdningsskydd	ja
Larm vid låg spänning	ja

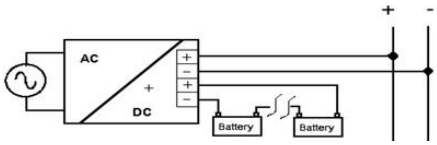
Övrig data

Kylning	Konvektion
Temperaturområde	-20 - +80
Reläutgång	ja, 2
Larm	ja
CANBus / MODBus	Modbus RTU / Adelbus
Redundans	ja
Parallellkoppling	ja
Seriekoppling	Nej

Utförande

Bredd	50 mm
Höjd	135 mm
Djup	135 mm

Utgångsspänning	12/24 V

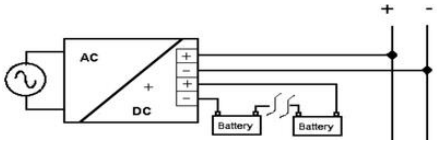


		Main Input Present		Fault System/Battery	
		Yes	No	Yes	No
Fail / Low Batt < 30%	LED		<30%		
	Relay Contact 8-10		batt < 30%		
Main/ Back Up (1)	LED				
	Relay Contact 5-7				
LED Diagnosis	Charging	Cyclic			Cyclic
	Diagnosis			Blinking	

	Charging Stage	LED Diagnosis	LED Fault Battery
Charging Type	Float	1 Blink/2 sec	OFF
	Absorption	1 Blink/sec	OFF
	Bulk	2 Blink/sec	OFF
	Recovery	5 Blink/sec	OFF
	Purification	On	OFF

	Jumper Position Size 1	Jumper Position Size 2	Jumper Position Size 3	Dip Switch Position Size 4	Float charge (Volt/Cell)	Fast charge (Volt/Cell)
Open Lead Acid					2.23	2.40
Sealed Lead AGM / Lead Crystal					2.25	2.40
Sealed Lead GEL					2.30	2.40
Ni-Cd					1.4V/cell	1.45V/cell
Ni-MH	-	-			1.5V/cell	/
LiFePo4 Cell: 4-12V / 8-24V					3.45V/cell	3.65V/cell
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V					4.1 V/cell	4.1 V/cell

Back Up Time	BATT1.2 Ah	BATT 3 Ah	BATT7.2 Ah	BATT12 Ah	BATT100 Ah
Load 1.5 A	20 min	60 min	200 min	400 min	1gg
Load 3 A	8 min	30 min	120 min	240 min	21 h
Load 5 A	3 min	15 min	55 min	100 min	12 h
Load 7.5 A	2 min	10 min	30 min	60 min	8 h
Load 10 A	No	7 min	20 min	45 min	6 h
Load 12 A	No	3 min	12 min	30 min	300 min
Load 15 A	No	No	9 min	20 min	250 min



		Main Input Present		Fault System/Battery	
		Yes	No	Yes	No
Fail / Low Batt < 30%	LED		<30%		
	Relay Contact 8-10		batt < 30%		
Main/ Back Up (1)	LED				
	Relay Contact 5-7				
LED Diagnosis	Charging	Cyclic			Cyclic
	Diagnosis			Blinking	

	Charging Stage	LED Diagnosis	LED Fault Battery
Charging Type	Float	1 Blink/2 sec	OFF
	Absorption	1 Blink/sec	OFF
	Bulk	2 Blink/sec	OFF
	Recovery	5 Blink/sec	OFF
	Purification	On	OFF

	Jumper Position Size 1	Jumper Position Size 2	Jumper Position Size 3	Dip Switch Position Size 4	Float charge (Volt/Cell)	Fast charge (Volt/Cell)
Open Lead Acid					2.23	2.40
Sealed Lead AGM / Lead Crystal					2.25	2.40
Sealed Lead GEL					2.30	2.40
Ni-Cd					1.4V/cell	1.45V/cell
Ni-MH	-	-			1.5V/cell	/
LiFePo4 Cell: 4-12V / 8-24V					3.45V/cell	3.65V/cell
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V					4.1 V/cell	4.1 V/cell

Back Up Time	BATT1.2 Ah	BATT 3 Ah	BATT7.2 Ah	BATT12 Ah	BATT100 Ah
Load 1.5 A	20 min	60 min	200 min	400 min	➢ 1gg
Load 3 A	8 min	30 min	120 min	240 min	21 h
Load 5 A	3 min	15 min	55 min	100 min	12 h
Load 7.5 A	2 min	10 min	30 min	60 min	8 h
Load 10 A	No	7 min	20 min	45 min	6 h
Load 12 A	No	3 min	12 min	30 min	300 min
Load 15 A	No	No	9 min	20 min	250 min