

DC-UPS - \"ALL IN ONE\"

Serie CBI

CBI6024A
 DC-UPS All in one. Ethernet: Modbus, TCP/IP, SNMP
 (E5269975)



- 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

Inspänningsområde	115-230-277
Antal faser	1

Utgångsdata (internt spänningsaggreget)

Utgångsspänning	24 V DC
Utgångsström	2,5 A

Batteridata

Val av batterityp	Bly, Li-Ion, NiCD
Inbyggt batteritest	Ja

Temperatursensor	Ja
------------------	----

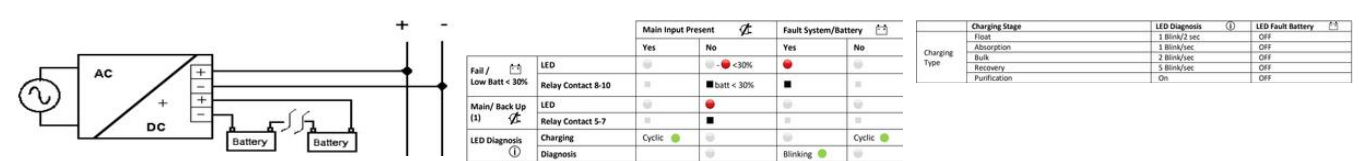
Övrig data

Temperaturområde	-25 - +70C
Ethernet	Ja
Reläutgång	2
CANBus / MODBus	Modbus, TCP/IP, SNMP

Utförande

Bredd	90 mm
Höjd	91 mm
Djup	57 mm
Vikt	0,4 kg

Utgångsspänning	24 V DC
-----------------	---------



Jumper Position Size 1	Jumper Position Size 2	Jumper Position Size 3	Dip Switch Position Size 4	Float charge (Vn/Cell)	Fast charge (Vn/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 (12V system: 13.8V) (24V system: 27.6V) (48V system: 55.2V)	1.45V/cell (12V system: 14.0V) (24V system: 28.0V) (48V system: 56.0V)
Ni-MH				1.5V/cell (12V system: 18.0V) (24V system: 36.0V) (48V system: 72.0V)	/
LifePod Cell: 4-12V / 8-24V				3.45V/cell (12V system: 12.0V) (24V system: 24.0V) (48V system: 48.0V)	3.65V/cell (12V system: 12.0V) (24V system: 24.0V) (48V system: 48.0V)
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V				4.1V/cell (12V system: 12.0V) (24V system: 24.0V) (48V system: 48.0V)	4.1V/cell (12V system: 12.0V) (24V system: 24.0V) (48V system: 48.0V)

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

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	> 100h
Load 3 A	8 min	30 min	120 min	240 min	21 h
Load 5 A	3 min	15 min	55 min	110 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