Poptávka

DC-UPS ALL IN ONE

CBI123A
DC-UPS All In One



- All-in-one zařízení
- Battery Care technologie
- Diagnostika stavu baterie
- Power Boost technologie
- Kompaktní DIN montáž

POPIS PRODUKTU

Jednotky CBI od společnosti ADEL System jsou špičkou v oblasti nepřerušitelného napájení stejnosměrným proudem. Díky unikátní technologii spínaného zdroje s mikrokontrolerem umožňují efektivní distribuci energie mezi zátěž a baterii. V případě výpadku sítě (AC vstupu) dochází k okamžitému přepnutí na bateriový provoz bez přerušení výstupu.

Klíčovou vlastností je systém "Battery Care", který automaticky diagnostikuje stav baterie, kontroluje její impedanci a řídí nabíjecí křivky podle typu akumulátoru (Open Lead Acid, Sealed Lead Acid, Gel, Ni-Cd, Li-Ion). To zaručuje, že baterie je vždy v optimální kondici. Díky širokému rozsahu vstupního napětí a robustní konstrukci jsou tyto jednotky ideální pro náročné průmyslové prostředí.

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	Laaja jännitealue
Rozsah vstupního napětí	90-305 VAC
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	12 V DC
Výstupní proud	3 A

ÚCINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 230 V DC (typická)	90 %
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C	300000 h

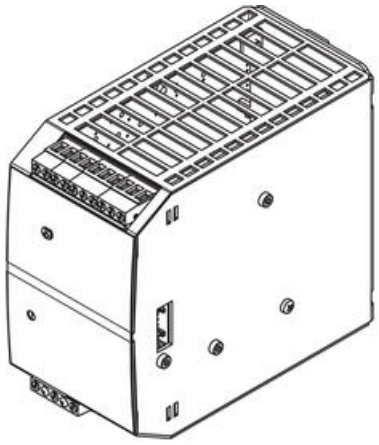
ROZMERY A HMOTNOST

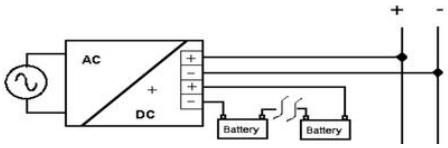
Šířka	65 mm
Výška	100 mm
Hloubka	100 mm
Hmotnost	0,6 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

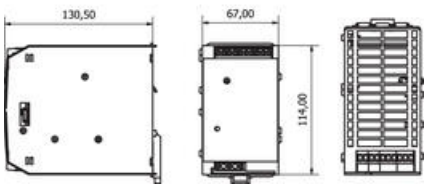
Třída krytí	IP20

Trickle charge	13,75 V DC
Recovery charge	2-9 V
Short circuit protection	Ano
Temperature range	-25…+70 °C
Boost charge	14,4 V DC
1471_Cable connection (mm)	2,5
Charging current limiting	Kyllä
Current reducing over +50 °C	- 2.5%(In) / °C
Input current AC	1,9 A
Max load with battery (4 sec)	9 A
Max load with battery (continous)	6 A
Max load without battery (continous)	3 A
Max time boost charge	15 h
Min time boost charge	1 min





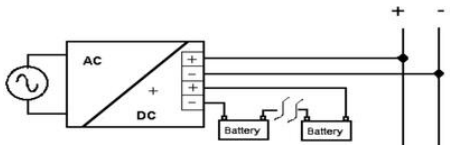
		Main Input Present		Fault System/Battery	
		Yes	No	Yes	No
Fail / Low Batt < 30%	LED		<30%		
	Relay Contact 8-10		batt < 30%		
Main/ Back Up (1)	LED				
	Relay Contact 5-7				
LED Diagnosis	Charging	Cyclic			Cyclic
	Diagnosis			Blinking	



	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	1
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				1 2 3 4 5 6 ON	2.23	2.40
Sealed Lead AGM / Lead Crystal				1 2 3 4 5 6 ON	2.25	2.40
Sealed Lead GEL				1 2 3 4 5 6 ON	2.30	2.40
Ni-Cd				1 2 3 4 5 6 ON	1.4V/cell (12V:10 cells) (24V:20 cells) (48V:40 cells)	1.45V/cell (12V:10 cells) (24V:20 cells) (48V:40 cells)
Ni-MH	-	-	Only GB2430A 12AT	1 2 3 4 5 6 ON	1.5V/cell (24V:20 cells)	/
LiFePo4 Cell: 4-12V / 8-24V				1 2 3 4 5 6 ON	3.45V/cell 12V system: 13.8V 24V system: 27.6V 48V system: 55.2V	3.65V/cell 12V system: 14.6V 24V system: 29.2V 48V system: 58.4V
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V Configurable By ADEL/VendSystem					4.1 V/cell 12V system: 12.3V 24V system: 24.6V 48V system: 49.2V	4.1 V/cell 12V system: 12.3V 24V system: 24.6V 48V system: 49.2V

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