



DC-UPS ALL IN ONE

CBI2501224A

DC-UPS All In One MODbus RTU Connection

- 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 zátěží a baterií. 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

Rozsah vstupního napětí	100 - 240 -277
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

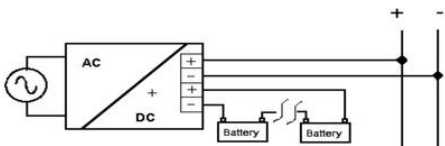
Výstupní napětí	12/24 V
Výstupní proud	10 A

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	50 mm
Výška	135 mm
Hloubka	135 mm

OSTATNÍ PARAMETRY

Zvlnění (max.)	80 mV pp
Temperature range	-20 - +80

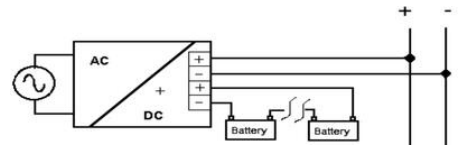


		Main Input Present		Fault System/Battery	
		Yes	No	Yes	No
Fail / Low Batt < 30%	LED	⊖	⊖	● <30%	●
	Relay Contact 8-10	⊖	⊖	■ batt < 30%	■
Main/ Back Up (1)	LED	⊖	⊖	●	⊖
	Relay Contact 5-7	⊖	⊖	■	⊖
LED Diagnosis	Charging	⊖	⊖	●	●
	Diagnosis	⊖	⊖	●	●

Charging Stage	LED Diagnosis		LED Fault Battery
	1	2	3
Floot	1 Blink/2 sec		OFF
Absorption	1 Blink/Sec		OFF
Bulk	2 Blink/Sec		OFF
Recovery	3 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 (12V 10-cells) (24V 20-cells) (48V 40-cells)	1.45V/cell (12V 10-cells) (24V 20-cells) (48V 40-cells)
Ni-MH	-	-			1.5V/cell (12V 10-cells)	/
LifePb4 Cell: 4-12V / 8-24V					3.45V/cell (12V system 12.8V) (24V system 17.6V) (48V system 35.2V)	3.65V/cell (12V system 14.4V) (24V system 28.8V) (48V system 57.6V)
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V (configured by 400Vedcom)					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



		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	⊖	⊖	●	●
	Diagnosis	⊖	⊖	●	●

Charging Stage	LED Diagnosis		LED Fault Battery
	1	2	3
Floot	1 Blink/2 sec		OFF
Absorption	1 Blink/Sec		OFF
Bulk	2 Blink/Sec		OFF
Recovery	3 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 (12V 10-cells) (24V 20-cells) (48V 40-cells)	1.45V/cell (12V 10-cells) (24V 20-cells) (48V 40-cells)
Ni-MH	-	-			1.5V/cell (12V 10-cells)	/
LifePb4 Cell: 4-12V / 8-24V					3.45V/cell (12V system 12.8V) (24V system 17.6V) (48V system 35.2V)	3.65V/cell (12V system 14.4V) (24V system 28.8V) (48V system 57.6V)
Li-Ion Cell: 3-12V / 7-24V (configured by 400Vedcom)					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