

HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



RLFP51100A



Bezpieczeństwo

Zaawansowany BMS – technologia LiFePO4



Pojemność pojedynczego modułu

5,12 kWh, ogniwa Grade „A”



Łatwość instalacji

Budowa modułowa Rack 19” 3U



Skalowalność

Możliwość łączenia równoległych modułów do 80 kWh



Kompatybilność

Współpraca z większością inwerterów niskonapięciowych



Wydajność

Wysoki prąd rozładowania i ładowania

HECKMAN

TECHNOLOGY serves MAN



Dane techniczne

Marka	Heckman	Heckman	Heckman
Model	RLFP51100A/100	RLFP51100A/50	RLFP51100A/20
Napięcie nominalne	51 V	51 V	51 V
Pojemność ogniw	100 Ah	100 Ah	100 Ah
Liczba ogniw	16 S	16 S	16 S
Technologia/typ ogniw	LFP Pryzmatyczne	LFP Pryzmatyczne	LFP Pryzmatyczne
Klasa ogniw	Klasa A	Klasa A	Klasa A
Pojemność nominalna	5120 Wh/5,12 kWh	5120 Wh/5,12 kWh	5120 Wh/5,12 kWh
Pojemność użytkowa	4860 Wh/4,86 kWh	4860 Wh/4,86 kWh	4860 Wh/4,86 kWh
Moc nominalna ładowania/rozładowania	4,86 kW	2,43 kW	0,97 kW
Sprawność	95 %	95 %	95 %
Max. prąd ładowania / rozładowania	<= 100A (1C)	<= 50A(0,5C)	<= 20A(0,2C)
Zalecany prąd ładowania	30A(0,3C)	30A(0,3C)	20A(0,2C)
Zabezpieczenie nadprądowe rozładowania	105A Alarm, 110A wyłączenie	55A Alarm, 60A wyłączenie	25A Alarm, 30A wyłączenie
Zabezpieczenie nadprądowe ładowania	100A Alarm, 110A wyłączenie	50A Alarm, 60A wyłączenie	20A Alarm, 30A wyłączenie
Możliwość łączenia modułów	równoległe do 16szt. (81,92 kWh)	równoległe do 16szt. (81,92 kWh)	równoległe do 16szt. (81,92 kWh)
Komunikacja	CAN/RS-485	CAN/RS-485	CAN/RS-485
Wskaźnik poziomu naładowania SoC	LED	LED	LED
Wyłącznik	TAK	TAK	TAK
EPO - zabezpieczenie P.POŻ	TAK	TAK	TAK
Sygnalizacja pracy	LED	LED	LED
Wybór trybu pracy	przełącznik DIP	przełącznik DIP	przełącznik DIP
Wymiary Szer. x Dł. x Wys	Rack 3U - 482 x 485 x 133 mm	Rack 3U - 482 x 485 x 133 mm	Rack 3U - 482 x 485 x 133 mm
Waga	49 kg	49 kg	49 kg
Poziom hałasu	0 dB	0 dB	0 dB
Temperatura robocza	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C
Temperatura ładowania	0°C - 55°C	0°C - 55°C	0°C - 55°C
Wilgotność względna	≤90 % (40°C ± 2°C)	≤90 % (40°C ± 2°C)	≤90 % (40°C ± 2°C)
Gwarancja	10 lat	10 lat	10 lat

HECKMAN Sp. z o.o.
ul. Kolumba 43/47
02-288 Warszawa

NIP: 9522156846
KRS: 0000658690
REGON: 366361579

+48 22 100 59 60
kontakt@heckman.pl