



FONA ENERGY

High Safety

- Certification: IEC 62619, UN38.3, EN61000
- Advanced BMS to protect battery module from abnormal conditions
- Quick module replacement

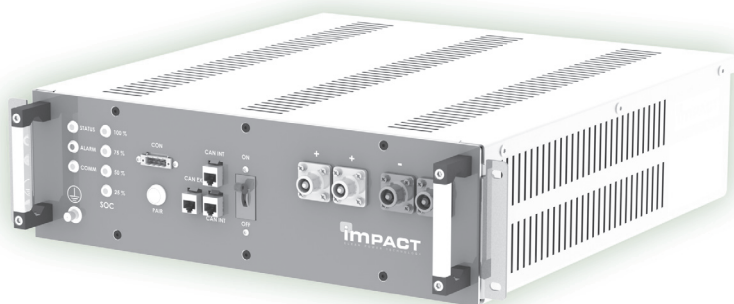
Modular construction

- System scalable over 4,4 kWh, Flexible Capacity Expansion



Parametry

Technologia	Li-ion (NMC)
Pojemność nominalna	100 Ah
Pojemność użytkowa	80 Ah
Projektowana żywotność	8 lat
Energia nominalna	4,4 kWh
Napięcie nominalne	44,4 V
Maksymalny prąd ładowania	50 A (0,5 C)
Maksymalny prąd rozładowania (ciągły)	50 A (0,5 C)
Maksymalny prąd rozładowania (chwilowy)	100 A (1 C)
Napięcie odcięcia przy rozładowaniu cut off (LVD)	33,6 V
Pomiar energii	Wewnętrzny licznik SOC w oparciu o zaawansowany algorytm ICPT
Dopuszczalna temperatura ładowania	0°C do +50°C +10°C do +40°C - rekomendowana
Dopuszczalna temperatura rozładowania	-20°C do +50°C +10°C do +40°C - rekomendowana
Stopień ochrony	IP 20 lub stopień ochrony obudowy typu "rack"
Możliwość rozbudowy w szafie 42U	Skalowalność - TAK
Możliwości skalowania systemu	Łączenie szaf równoległe w zależności od indywidualnych wymagań
Zaawansowany układ BMS	BMS firmy ICPT z funkcją interlock, wielopoziomowa detekcja błędów
Chłodzenie	Pasywne
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3,
Transport	UN 38.3
Komunikacja z falownikiem	CAN, MODBUS
Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	439 x 130 x 550 mm (19 IN / 3U)
Waga modułu baterii	Okolo 45 kg



FONA ENERGY

High Safety

- Certification: IEC 62619, UN38.3, EN61000
- Advanced BMS to protect battery module from abnormal conditions
- Quick module replacement

Modular construction

- System scalable over 4,4 kWh, Flexible Capacity Expansion



Parametry

Technologia	Li-ion (NMC)
Pojemność nominalna	100 Ah
Pojemność użytkowa	80 Ah
Projektowana żywotność	8 lat
Energia nominalna	4,4 kWh
Napięcie nominalne	44,4 V
Maksymalny prąd ładowania	50 A (0,5 C)
Maksymalny prąd rozładowania (ciągły)	50 A (0,5 C)
Maksymalny prąd rozładowania (chwilowy)	100 A (1 C)
Napięcie odcięcia przy rozładowaniu cut off (LVD)	33,6 V
Pomiar energii	Wewnętrzny licznik SOC w oparciu o zaawansowany algorytm ICPT
Dopuszczalna temperatura ładowania	0°C do +50°C +10°C do +40°C - rekomendowana
Dopuszczalna temperatura rozładowania	-20°C do +50°C +10°C do +40°C - rekomendowana
Stopień ochrony	IP 20 lub stopień ochrony obudowy typu "rack"
Możliwość rozbudowy w szafie 42U	Skalowalność - TAK
Możliwości skalowania systemu	Łączenie szaf równoległe w zależności od indywidualnych wymagań
Zaawansowany układ BMS	BMS firmy ICPT z funkcją interlock, wielopoziomowa detekcja błędów
Chłodzenie	Pasywne
EMC	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3,
Transport	UN 38.3
Komunikacja z falownikiem	CAN, MODBUS
Wymiary (Szer. x Wys. x Dł.)	439 x 130 x 550 mm (19 IN / 3U)
Waga modułu baterii	Okolo 45 kg