

Przemysłowe Systemy Magazynowania Energii (SME) z Chłodzeniem Cieczowym

POTISBANK-L3.7

Wysokonapięciowe SME z Chłodzeniem Cieczowym

Dzięki chłodzeniu cieczowym, PotisBank-L3.7 zapewnia szybki wymianę ciepła i skuteczne chłodzenie systemu. Ponadto, dzięki wysokiej pojemności cieplnej cieczy, jej temperatura po pochłonięciu dużej ilości ciepła nie zmienia się znacząco, co pozwala utrzymać bardzo małą różnicę temperatur. W porównaniu do chłodzenia powietrzem, pojemność cieplna cieczy jest mniej wrażliwa na wysokość nad poziomem morza i ciśnienie atmosferyczne, co umożliwia utrzymanie wysokiej efektywności chłodzenia. Zużycie energii przez system zmniejsza się o 20%, a żywotność baterii zwiększa się o 10%, co skutecznie obniża współczynnik zużycia energii.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Wstępnie zmontowany i przetestowany przed dostawą
Automatyczny system kontroli temperatury

Inteligentny system BMS

Szybkie monitorowanie stanu i rejestracja awarii
Wsparcie wczesnego ostrzeżenia i wykrywania awarii

Niezawodne zapewnienie jakości

Wysoki standard systemu kontroli jakości
Zapewnienie jakości i mechanizm kontroli przez cały proces

Kompleksowa obsługa

10-letnia globalna gwarancja
Uniwersalne wsparcie lokalizacji

Specyfikacje

Model	PotisBank-L3.7-1500
Parametry systemu	
Typ ogniwa	LFP
Nominalna moc	3727.36 kWh
Nominalne napięcie akumulatora	1331.2 V
Zakres napięcia akumulatora	1164.8 V ~ 1500.0 V
Maksymalna wydajność systemu	94%
Prędkość ładowania i rozładowania	0.5/1 C
Metoda chłodzenia	Chłodzenie cieczą
Maksymalna wysokość robocza	≤2000 m
Zakres temperatur roboczych	-40 ~ +60 °C
Względna wilgotność robocza	0%-95%, RH
Ochrona przed wnikaniem	IP55
Interfejs komunikacyjny	Ethernet/RS485/CAN
Protokół komunikacji	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0
Kontrola pożaru	Perfluorokeksanon + rozpylacz wody
Waga	37 t
Rozmiar (SGW)	6058*2438*2896 mm
Certyfikaty	IEC/EN62619, IEC/EN63056, IEC/EN61000, FCC, IEC/UL60730, UL1973, UL9540A, UN38.3, IEC/EN62477, UL9540, UN3536