



ME 3000SP

3KW AC

Sprężony inwerter magazynowania energii



Do wyboru różnorodne tryby pracy



Przyjazny interfejs: człowiek – maszyna LCD+LED



Konstrukcja IP65 na warunki zewnętrzne



Inteligentny system zarządzania energią baterii



Kompatybilny z innymi inwerterami



Elastyczna konfiguracja baterii ołowiowych i litowych



Wbudowane bezwentylatorowe rozpoznawanie rozpraszania ciepła

Arkusz danych technicznych

ME 3000SP

Parametry baterii

Typ baterii	Litowo-jonowe, kwaśne ołowiowe
Nominalne napięcie baterii	48V
Zakres napięcia baterii	42-58V
Zalecana pojemność baterii	200Ah (opcjonalnie 100~500Ah)
Zalecana pojemność magazynowania	9.6kWh
Maksymalny prąd ładowania	60A
Zakres prądu ładowania	0-60A (programowalny)
Krzywa ładowania	3-etapowa adaptacyjna z konserwacją
Maksymalny prąd rozładowania	60A
Ochrona elektroniczna	OCP OTP OVP
Ochrona przeciwzwarciowa	Bezpiecznik (100A)
Czas rozładowania (godziny)	Po=1kVA9.6h
	Po=3kVA3.2h
Głębokość rozładowania	Litowo-jonowa: 0-80% DOD regulowana
	Ołowiowa kwaśna: 0-50% DOD regulowana

Parametry AC

Maksymalna moc wyjściowa	3kVA
Znamionowe napięcie wejścia/wyjścia	230V
Maksymalny prąd wejścia/wyjścia	13A
Zakres napięcia AC wejścia/wyjścia	180V-270V
Zakres częstotliwości sieci	44~55Hz / 54~66Hz
THD	<3%
Współczynnik mocy	1 domyślnie (+/-0.8 regulowany)
Faza łączeniowa	Pojedyncza
Prąd (rozruch)	0.8A/ 1us
Maksymalny prąd błędu wyjścia	100A/ 1us
Maksymalna ochrona nadprądowa wyjścia	13A

Parametry systemu

Maksymalna wydajność ładowania	>95%
Maksymalna wydajność rozładowania	>95%
Straty podczas gotowości	<5W
Topologia	Transformator izolujący wysokiej częstotliwości
Stopień ochrony	IP65
Ochrona bezpieczeństwa	Anty wysepkowanie, RCMU, monitorowanie błędów uziemienia
Komunikacja	RS485, Wifi/Ethernet/GPRS, CAN2.0

Środowisko

Zakres temperatur otoczenia	-25°C~+60°C (powyżej 45°C pogorszenie)
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	0~100%
Klasa ochrony	Klasa I
Maksymalna wysokość pracy	2000 m
Podłączenie czujnika prądowego	zewnętrzne

Zasilanie awaryjne

Moc znamionowa EPS	3000VA
Znamionowe napięcie i częstotliwość EPS	230V, 50/60Hz
Prąd znamionowy EPS	13A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<3%
Czas ładowania	<3s

Dane ogólne

Hałas	<25dB
Ciężar	16 kg
Chłodzenie	naturalne
Wymiary (Sz*W*G)	530*360*173 mm
Wyświetlacz	LCD
Gwarancja	5 lat (opcjonalnie: przedłużenie do 10 lat)

Standard

EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Normy bezpieczeństwa	IEC62109-1/2, IEC62040-1
Normy sieciowe	AS/NZS 4777, AS/NZS 62040, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, EN50438/EN50549, G83/G98, UTE C15-712-1