DOMOWY MAGAZYN ENERGII

MANA 5.1-1P1 / 10.4-1P1 / 16.0-1P1 / 20.0-1P1

Niskie napięcie UN38.3

IP65



MANA 5.1-1P1 MANA 10.4-1P1 MANA 16.0-1P1 MANA 20.0-1P1

Funkcje

- Łączenie równoległe jednym dotknięciem
- Zdalne sterowanie i aktualizacje przez aplikację
- Kompatybilność z popularnymi falownikami
- Inteligentny BMS - precyzyjne wykrywanie i ochrona
- Certyfikat IP65 - wyższy poziom ochrony
- Automatyczne gaszenie aerozolowe Wzmocniona ochrona i bezpieczeństwo

Zastosowania



Domy



Domki poza siecią



Małe sklepy



Małe biura



Małe gospodarstwa

EN V3.1 202605. Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z udoskonalaniem produktu. Copyright © 2026 Shenzhen EEnovance Energy Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

KARTA KATALOGOWA

Model	MANA 5.1-1P1	MANA 10.4-1P1	MANA 16.0-1P1	MANA 20.0-1P1
Parametry				
Technologia ogniw	LFP ($LiFePO_4$)			
Użyteczna energia baterii [1]	5.12 kWh	10.49 kWh	16.07 kWh	20.07 kWh
Pojemność nominalna	100 Ah	205 Ah	314 Ah	392 Ah
Napięcie nominalne	51.2 V	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Napięcie robocze	44.8 ~ 56.16 V	44.8 ~ 56.16 V	44.8 ~ 56.16 V	44.8 ~ 56.16 V
Maks. prąd ładowania i rozładowania [2]	100 A	200 A	200 A	200 A
Zalecana głębokość rozładowania	90%			
Komunikacja				
Wyświetlacz	Wskaźnik stanu SOC, wskaźnik LED			
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi			
Specyfikacja ogólna				
Wymiary (szer.×gł.×wys.)	470×160×635 mm	530×245×660mm	530×245×847mm	535×270×880 mm
	18.5×63×25 inch	20.87×9.65×25.98 inch	20.8×9.6×33.3 inch	21.1×10.6×34.6 inch
Masa	48.8 kg (107.5 lbs)	88 kg (194.0 lbs)	120 kg (264.55 lbs)	148 kg (326.28 lbs)
Montaż	Montaż podłogowy lub ścienny			
Temperatura pracy [3]	Ładowanie: 0 do 50°C (32 do 122°F) Rozładowanie: -15 do 50°C (5 do 122°F)			
Wilgotność otoczenia	≤ 95% RH (bez kondensacji)			
Stopień ochrony	IP65			
Okres gwarancji [4]	5 lat / 10 lat (opcjonalnie)			
Skalowalność	Maks. 15 baterii połączonych równolegle			
Zastosowanie	Praca z siecią / z siecią + zasilanie awaryjne / poza siecią			
Kompatybilne falowniki	Patrz lista kompatybilnych falowników (zgodne z głównymi markami PCS)			
Zgodność z normami				
Zgodność	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / IEC62040-1 / FCC / UL1973 / UL9540A (więcej dostępnych na życzenie)			

[1] Warunki testu: 100% głębokości rozładowania (DOD), ładowanie i rozładowanie prądem 0,2C przy 25°C.

[2] Fabrycznie dostępna jest opcjonalna konfiguracja 0,5C lub 1C.

[3] Ograniczenie mocy ładowania/rozładowania występuje poniżej 0°C lub powyżej 45°C.

[4] Warunki obowiązywania znajdują się w dokumencie gwarancyjnym.

SCHEMAT SYSTEMU

