

Model

MANA 5.3 / 10.6 / 16.0



MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 16.0

[Więcej energii użytkowej]

Kontrola DOD w głębokim cyklu

[Elastyczne inwestycje]

Do 15 urządzeń w układzie równoległym

[Bezpieczeństwo i niezawodność]

Najwyższej jakości akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (LFP) 6000 cykli

[Prosty montaż]

Montaż podłogowy lub ścienny

[Szybki rozruch]

Jeden przycisk ON/OFF
Automatyczne przypisywanie ID

[Doskonała kompatybilność]

Kompatybilny z głównymi markami PCS

DANE TECHNICZNE

Model	MANA 5.3	MANA 10.6	MANA 16.0
-------	----------	-----------	-----------

Wydajność

Technologia ogniw	LFP (LiFePO ₄)	LFP (LiFePO ₄)	LFP (LiFePO ₄)
Energia użytkowa baterii [1]	5.324 kWh	10.649 kWh	15.974 kWh
Napięcie nominalne	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
Nominalny prąd wyjściowy	50 A / 100 A	100 A / 200 A	150 A / 300 A
Prąd zabezpieczenia BMS	110 A, 1 s	210 A, 1 s	310 A, 1 s

Łączność

Wyświetlacz	Wskaźnik stanu SOC, dioda LED
Połączenie	CAN / RS485 / RS232

Specyfikacja ogólna

Wymiary (G*S*W)	450×150×533 mm	550×160×836 mm	720×160×916 mm
	17.7×5.9×21.0 inch	21.7×6.3×32.9 inch	28.3×6.3×36.1 inch
Waga	46 kg (101.4 lbs)	89 kg (196.2 lbs)	130 kg (286.6 lbs)
Montaż	Montaż podłogowy lub ścienny		
Temperatura działania [2]	-20 to 60°C (-4 to 140°F)		
Wilgotność środowiska	≤ 95%RH (bez kondensacji)		
Wskaźnik ochrony	IP 20		
Żywotność cyklu [3]	6000 cykli lub 10 lat @ 80% DOD / 25• / 0.5C, 60% EOL		
Skalowalność	Maksymalnie 15 baterii w układzie równoległym		
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF grid		
Kompatybilne falowniki	Patrz lista kompatybilnych falowników (kompatybilne z głównymi markami PCS)		

Zgodność z normami

Ogniwa: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET
Akumulator: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA (więcej dostępnych na życzenie)

Akcesoria (opcjonalnie)

Część	MANA 5.3 Parallel cable	MANA 10.6 Parallel cable	MANA 16.0 Parallel cable
	MANA 5.3 to PCS cable	MANA 10.6 to PCS cable	MANA 16.0 to PCS cable

[1] Warunki testowe: 100% głębokości rozładowania (DOD), ładowanie i rozładowanie z szybkością 0,2C w temperaturze 25• C.

[2] Obniżenie wartości znamionowych ładowania/rozładowania występuje, gdy temperatura robocza wynosi od -10• C do 5• C i od 45• C do 55• C.

[3] Należy zapoznać się z warunkami gwarancji, gwarancja jest zależna w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.