

Karta produktu

MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 16.0



MANA 5.3 / 10.6 / 16.0

Niskonapięciowy magazyn energii Eenovance MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51.2 V | 5.3 – 16 kWh

DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ	MANA 5.3	MANA 10.6	MANA 14.33
Technologia ogniwa	LiFePO ₄ (LFP)	LiFePO ₄ (LFP)	LiFePO ₄ (LFP)
Użyteczna energia akumulatora ^[1]	5.324 kWh	10.649 kWh	15.974 kWh
Napięcie znamionowe	51.2 V	51.2 V	51.2 V
Zakres napięcia pracy	44.8 - 56.16 V	44.8 - 56.16 V	44.8 - 56.16 V
Prąd wyjściowy znamionowy	100 A / 200 A	100 A / 200 A	150 A / 300 A
Prąd ochrony BMS	110 A przez 1 s	210 A przez 1 s	310 A przez 1 s

KOMUNIKACJA

Wyświetlacz	Wskaźnik stanu naładowania SOC, wskaźnik LED
Komunikacja	CAN / RS485 / RS232

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S × G × W)	450 × 150 × 533 mm	550 × 160 × 836 mm	720 × 160 × 916 mm
	17.7 × 5.9 × 21.0 cala	21.7 × 6.3 × 32.9 cala	28.3 × 6.3 × 36.1 cala
Waga	46 kg (101.4 lbs)	89 kg (196.2 lbs)	130 kg (286.6 lbs)
Instalacja	Montaż podłogowy lub ścienny		
Temperatura pracy ^[2]	Od -20°C do +60°C		
Wilgotność środowiska	< 95% RH (bez kondensacji)		
Klasa ochrony	IP 20		
Żywotność ^[3]	6000 cykli lub 10 lat przy 80% DOD / 25°C / 0.5C, 70% EOL		
Skalowalność	Maks. 15 baterii równolegle		
Zastosowanie	ON Grid / ON Grid + Backup / OFF Grid		
Kompatybilne inwertery	Patrz lista kompatybilnych inwerterów (kompatybilne z większością marek PCS)		
Zgodność ze standardami	Ogniwo: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET. Pakiet akumulatora: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA (więcej na życzenie)		

CZĘŚCI DODATKOWE (OPCJONALNE)

Kabel równoległy	Kabel równoległy MANA 5.3	Kabel równoległy MANA 10.6	Kabel równoległy MANA 16.0
Kabel do PCS	Kabel MANA 5.3 do PCS	Kabel MANA 10.6 do PCS	Kabel MANA 16.0 do PCS

^[1] Warunki testowe: 100% głębokości rozładowania (DoD), współczynnik ładowania i rozładowania 0.2C w 25°C.^[2] Ograniczenia prądu ładowania/rozładowania występują przy temperaturach od -10°C do 5°C i od 45°C do 55°C.^[3] Patrz kartę gwarancyjną – obowiązuje wcześniejszy z warunków.

ZALETY PRODUKTU

 Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego cyklu rozładowania (DOD).

 Łatwa instalacja

Możliwość montażu na podłodze lub na ścianie.

 Elastyczna inwestycja

Do 15 jednostek równolegle.

 Szybkie uruchomienie

Wł. / wył. jednym przyciskiem.
Automatyczne przypisywanie ID.

 Bezpieczne i niezawodne

Wysokiej jakości ogniwa LiFePO₄ (6000 cykli).

 Doskonała kompatybilność

Kompatybilne z głównymi markami PCS.

Kon-TEC Sp. z o.o.



ul. Boya-Żeleńskiego 12, Budynek B
35-105 Rzeszów



+48 572 001 150
info@kon-tec.eu