

Karta produktu

MANA 5.3



MANA 10.6



MANA 16.0



MANA 5.3 / 10.6 / 16.0

Niskonapięciowe magazyny energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowe magazyny energii.

51,2 V | 5,3 – 16 kWh

DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ	KON-TEC MANA 5.3	KON-TEC MANA 10.6	KON-TEC MANA 16.0
Technologia ogniw	LiFePO ₄ (LFP)	LiFePO ₄ (LFP)	LiFePO ₄ (LFP)
Użyteczna pojemność energii ^[1]	5,324 kWh	10,649 kWh	16,07 kWh
Napięcie znamionowe	51,2 V		
Zakres napięcia pracy	44,8 - 56,16 V		
Znamionowy prąd ład./rozład.	25 A	50 A	50 A
Maksymalny prąd ład./rozład.	100 A	200 A	200 A
Moc znamionowa	1,28 kW	2,56 kW	2,56 kW

KOMUNIKACJA

Komunikacja	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi		
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC + diody LED	Wskaźnik SOC + diody LED + ekran LCD	

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S×G×W)	450 × 150 × 533 mm	550 × 160 × 836 mm	450 × 245 × 790 mm
Waga	46 kg	89 kg	120 kg
Instalacja	Podłogowa lub naścienna		Podłogowa (z rolkami)
Temperatura pracy ^[2]	Ładowanie: 0 ~ 50°C / Rozładowanie: -15 ~ 50°C		
Wilgotność względna	≤95% RH (bez kondensacji)		
Klasa ochrony	IP20		
Żywotność (cykle / lata) ^[3]	6000 cykli lub 10 lat @ 80% DOD (25°C / 0,5°C, 60% EOL)		
Skalowalność	Maks. 15 równolegle		
Zastosowanie	On-Grid / On-Grid + Backup / Off-Grid		
Kompatybilne inwertery	Kompatybilne z większością, informacje szczegółowe u sprzedawcy		
Zgodność ze standardami	Ogniwa: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET, pakiet: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA		UN38.3 / IEC62619 / IEC61000
Okres gwarancji	10 lat		
Elementy w zestawie	Akumulator, kabel prądowy falownik, kabel komunikacyjny PCS, kabel uziemiający, części montażowe naścienne		Akumulator, kabel prądowy falownik, kabel komunikacyjny PCS, kabel uziemiający

CZĘŚCI DODATKOWE (OPCJONALNE)

Kabel równoległy	Kabel równoległy MANA 5.3	Kabel równoległy MANA 10.6	Kabel równoległy MANA 16.0
------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

^[1] Warunki testowe: 100% głębokość rozładowania (DOD), ładowanie prądem o natężeniu 0,2C i rozładowanie w temperaturze 25°C.

^[2] Obniżenie wartości znamionowej ładowania/rozładowania następuje, gdy temperatura jest niższa niż 0°C lub wyższa niż 45°C.

^[3] Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej. 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