

Karta produktu



MANA 5.3

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51,2 V | 5,3 kWh

INFORMACJE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ

Technologia ogniw	LiFePO ₄ (LFP)
Pojemność użytkowa ^[1]	5,324 kWh
Napięcie znamionowe	51,2 V
Napięcie pracy	44,8 - 56,16 V
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	25 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	100 A / 100 A
Sprawność	94%
Znamionowa moc rozładowania	1,28 kW
Znamionowa moc ładowania	1,28 kW

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S×G×W)	450×150×533 mm
Waga	46 kg
Instalacja	Podłogowa lub naścienna
Temperatura pracy ^[2]	5-45°C
Wilgotność względna	≤95% RH (bez kondensacji)
Klasa ochrony	IP20
Żywotność (cykle / lata) ^[3]	6000 cykli lub 10 lat @ 80% DOD (25°C / 0,5C; 70% 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	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000
Okres gwarancji	10 lat
Elementy w zestawie	Akumulator, przewód prądowy inwerter, przewód komunikacyjny inwerter, przewód uziemiający, części montażowe naścienne
Części dodatkowe (opcjonalne)	Przewód do połączeń równoległych Kon-TEC MANA 5.3

KOMUNIKACJA

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

^[1] Warunki testowe: 100% głębokość rozładowania (DOD), ładowanie prądem o natężeniu 0.2C i rozładowanie w temperaturze 25°C.

^[2] Obniżenie parametrów ładowania/rozładowania następuje, gdy temperatura jest niższa niż 5°C lub wyższa niż 45°C.

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

ZALETY PRODUKTU

 Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego cyklu rozładowania (DOD).

 Łatwa instalacja

Montaż naścienny lub podłogowy.

 Elastyczna inwestycja

Do 15 jednostek równolegle.

 Szybkie uruchomienie

Wł./wył. jednym przyciskiem i automatyczne przypisywanie ID.

 Bezpieczne i niezawodne

Wysokiej jakości ogniwa LiFePO₄ (6000 cykli).

 Doskonała kompatybilność

Kompatybilne z głównymi markami inwerterów.

Kon-TEC Sp. z o.o.



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



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