

Karta produktu



MANA 16

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51,2 V | 16 kWh

DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S × G × W)	450 × 245 × 862 mm
Waga	120 kg
Instalacja	Podłogowa (na kółkach)
Temperatura pracy ^[1]	Ładowanie: 5 ~ 55°C, rozładowanie: 5 ~ 55°C
Wilgotność względna	≤95% RH (bez kondensacji)
Klasa ochrony	IP20
Żywotność (cykle / lata) ^[2]	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	UN38.3 / IEC62619 / IEC61000
Okres gwarancji	10 lat
Elementy w zestawie	Akumulator, kabel prądowy falownik, przewód komunikacyjny PCS, przewód uziemiający
Części dodatkowe (opcjonalne)	Przewód do połączeń równoległych MANA 16

WYDAJNOŚĆ

Technologia ogniwa	LiFePO ₄ (LFP)
Energia użytkowa magazynu energii ^[3]	16,07 kWh
Napięcie znamionowe	51,2 V
Napięcie pracy	44,8 - 56,16 V
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania	50 A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	200 A
Moc znamionowa	2,56 kW

KOMUNIKACJA

Komunikacja	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi
Wyświetlacz	Wskaźnik SOC + wyświetlacz LCD

^[1] Obniżenie parametrów ładowania/rozładowania następuje, gdy temperatura jest niższa niż 0°C lub wyższa niż 45°C.

^[2] Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej. Obowiązuje wcześniejszy z warunków.

^[3] Warunki testowe: 100% głębokość rozładowania (DOD), ładowanie i rozładowanie prądem 0,2C w temperaturze 25°C.

ZALETY PRODUKTU

 Więcej energii użytkowej

Kontrola głębokiego cyklu rozładowania (DOD).

 Łatwa instalacja

4 kółka ułatwiające montaż magazynu.

 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 PCS.

Kon-TEC Sp. z o.o.



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



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