

Karta produktu



MANA 16

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51,2 V | 16 kWh

DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ

Technologia ogniw	LiFePO ₄ (LFP)
Użyteczna pojemność energii ^[1]	16,07 kWh
Napięcie znamionowe	51,2 V
Zakres napięcia pracy	44,8 - 56,16 V
Znamionowy prąd ład./rozład.	50 A
Maksymalny prąd ład./rozład.	200 A
Moc znamionowa	2,56 kW

KOMUNIKACJA

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

CZĘŚCI DODATKOWE (OPCJONALNE)

Kabel równoległy	Kabel równoległy MANA 16.0
------------------	----------------------------

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wymiary (S × G × W)	450 × 245 × 790 mm
Waga	120 kg
Instalacja	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 równoległe
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, kabel komunikacyjny PCS, kabel uziemiający

^[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 równoległe.

 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