

Karta produktu



MANA 5.3

Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51,2 V | 5,3 kWh

DANE TECHNICZNE

WYDAJNOŚĆ		KOMUNIKACJA	
Technologia ogniw	LiFePO ₄ (LFP)	Komunikacja	CAN / RS485 / RS232 / Wi-Fi
Użyteczna pojemność energii ^[1]	5,324 kWh	Wyświetlacz	Wskaźnik SOC + diody LED
Napięcie znamionowe	51,2 V	CZĘŚCI DODATKOWE (OPCJONALNE)	
Zakres napięcia pracy	44,8 - 56,16 V		
Znamionowy prąd ład./rozład.	25 A		
Maksymalny prąd ład./rozład.	100 A		
Moc znamionowa	1,28 kW		
SPECYFIKACJA OGÓLNA			
Wymiary (S×G×W)	450 × 150 × 533 mm		
Waga	46 kg		
Instalacja	Podłogowa lub naścienna		
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	Ogniwa: UN38.3 / IEC62619 / UL 1642 / JET, pakiet: UN38.3 / IEC62619 / IEC61000 / UKCA		
Okres gwarancji	10 lat		
Elementy w zestawie	Akumulator, kabel prądowy falownik, kabel komunikacyjny PCS, kabel uziemiający, części motażowe naścienne		

^[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