

# Karta produktu



MANA 10.6

## Niskonapięciowy magazyn energii Kon-TEC MANA

Litowo-żelazowo-fosforanowy magazyn energii.

51.2 V | 10.6 kWh

## INFORMACJE TECHNICZNE

## WYDAJNOŚĆ

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Technologia ogniw                      | LiFePO <sub>4</sub> (LFP) |
| Pojemność użytkowa <sup>[1]</sup>      | 10,649 kWh                |
| Napięcie znamionowe                    | 51,2 V                    |
| Napięcie pracy                         | 44,8-56,16 V              |
| Znamionowy prąd ładowania/rozładowania | 50 A                      |
| Maksymalny prąd ładowania/rozładowania | 100 A / 100 A             |
| Sprawność                              | 94%                       |
| Znamionowa moc rozładowania            | 2,56 kW                   |
| Znamionowa moc ładowania               | 2,56 kW                   |

## SPECYFIKACJA OGÓLNA

|                                         |                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymiary (S×G×W)                         | 550×160×836 mm                                                                                                        |
| Waga                                    | 89 kg                                                                                                                 |
| Instalacja                              | Podłogowa lub naścienna                                                                                               |
| Temperatura pracy <sup>[2]</sup>        | 5-45°C                                                                                                                |
| Wilgotność względna                     | ≤95% RH (bez kondensacji)                                                                                             |
| Klasa ochrony                           | IP20                                                                                                                  |
| Żywotność (cykle / lata) <sup>[3]</sup> | 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 10.6                                                                    |

## KOMUNIKACJA

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

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

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

<sup>[3]</sup> 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 LiFePO<sub>4</sub> (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](mailto:info@kon-tec.eu)