

BTS 5K

5.12 kWh

Smart bateria



Bezpieczne i niezawodne

- Zintegrowane ogrzewanie zapewnia niezawodną pracę w każdych warunkach pogodowych, w zakresie temperatur od -20°C do +50°C. Idealne do instalacji zewnętrznych
- 5-warstwowy system bezpieczeństwa baterii
- Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP)



Przyjazny użytkownikowi

- Abrycznie okablowany system, instalacja typu plug & play
- Możliwość rozbudowy poprzez mieszanie nowych i istniejących baterii



Wydajność

- Możliwość przechowywania do 2 lat bez ładowania
- Aktywne balansowanie baterii do 100% SOC w 2 godziny

Model	BTS 5K
Typ baterii ^[1]	Akumulator LiFePO ₄ – litowo-żelazowo-fosforanowy
Całkowita energia baterii ^[2]	5,12 kWh
Znamionowa pojemność	100 Ah
Znamionowa moc	2,5 kW
Napięcie znamionowe	400 Vd.c.
Zakres napięcia roboczego	350-435 Vd.c.
Maksymalny prąd ładowania	6A
Maksymalny prąd rozładowania	7,5A
Parametry ogólne	
Klasa ochrony	Klasa I
Stopień ochrony IP	IP65
Zakres temperatury pracy ^[3]	-20°C ~ +50°C
Zakres wilgotności względnej	5%-95%
Maksymalna wysokość pracy ^[4]	4000m
Instalacji	Montaż naścienny / podłogowy
Wymiary (S×W×G)	708×420×170 mm
Tryb chłodzenia	Naturalne
Masa	50kg
Komunikacja	CAN

[1] Akumulatorowy system baterii litowo-jonowych.

[2] Warunki testowe: ładowanie/rozładowanie 0,2C w 25°C, 100% DOD.

[3] Odniesienie do krzywej zależności temperatury od prądu ładowania/rozładowania.

[4] Redukcja mocy powyżej 2000m.

*Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.