



INTELIĞENTNY MAGAZYN ENERGII

BTS E5 ... E20-D5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

- Modułowa i zintegrowana konstrukcja dla łatwego transportu i instalację
- Elastyczna pojemność akumulatorów możliwość rozbudowy
- Przyjazna dla użytkownika obsługa akumulatora za pomocą jednego przycisku
- Maksymalna energia akumulatora dzięki optymalizacji pakietu
- Wyjątkowo niskie zużycie własne akumulatora w trybie uśpienia
- Magazynowanie energii specjalnie dla przetwornic ME / HYD 5K ... 20KTL-3PH





Arkusz danych

BTS E5-DS5

BTS E10-DS5

BTS E10-DS5

BTS E20-DS5

Parametry systemu				
System				
Typ baterii	LFP			
Moduł dystrybucji baterii	BTS 5K-BDU			
Liczba jednostek dystrybucji baterii	1			
Moduł baterii	BTS 5K			
Liczba modułów bateryjnych	1	2	3	4
Całkowita energia baterii (kWh) ¹	5,12	10,24	15,36	20,48
Energia użytkowa (kW) ²	4,75	9,5	14,25	19
Moc znamionowa (kW)	2,5	5	7,5	10
Napięcie znamionowe (V)	400			
Zakres napięcia przy pełnym obciążeniu (V)	350 – 425			
Znamionowy prąd ładowania/rozładowania (A)	7	14	21	28
Stopień ochrony	IP65			
Zakres temperatury otoczenia ³	-10°C – 50°C			
Dopuszczalny zakres wilgotności względnej	5 – 95%			
Maks. wysokość pracy ⁴	4000 m			
Masa (kg)	59	110	161	212
Wymiar (mm)	708*170*680	708*170*1100	708*170*1520	708*170*900 708*170*1100
Installation	Stojak podłogowy			
Chłodzenie	Naturalny			
Wyświetlacz	Wskaźniki LED			
Komunikacja	CAN			
Kompatybilne falowniki	Należy zapoznać się z listą konfiguracji BTS E5 ... 20-DS5.			
Moduł baterii				
Model	BTS 5K			
Energia modułu baterii (kWh) ¹	5,12			
Głębokość rozładowania	90,0%			
Moc znamionowa (W)	2500			
Wymiar (mm)	708*170*420			
Masa (kg)	50			
Moduł dystrybucji baterii				
Model	BTS 5K-BDU			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	35			
Wymiar (mm)	708*170*200			
Masa (kg)	7,5			
Standard				
Certyfikaty	UN38.3, IEC62619, IEC62040-1, SAA, itd.			

¹ Warunki testowe: 0,2C ładowania/rozładowania w 25°C, 100% DoD.

² Na podstawie ogniwa baterii.

³ Proszę zapoznać się z krzywą obniżania temperatury.

⁴ Jeśli wysokość jest >2000 m, wymagana jest redukcja mocy. Proszę zapoznać się z krzywą obniżania wartości znamionowych.