34



Intelligenter Energiespeicher

BTS E5...E20-D5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

- Modulares und integriertes Design für einfachen Transport und Installation
- Flexible Erweiterung der Batteriekapazität (Ah)
- Benutzerfreundliche Ein-Knopf-Bedienung
- Maximale Batterieleistung durch Batteriemodul-Optimierung
- Extrem niedriger Batterie-Eigenverbrauch im Standby-Modus
- Energiespeicher speziell für ME / HYD 5...20KTL-3PH-Wechselrichter

35

Datenblatt	BTS E5-DS5	BTS E10-DS5	BTS E10-DS5	BTS E20-DS5
System-Parameter				
System				
Batterie-Typ	LFP			
Batterie-Verteiler	BTS 5K-BDU			
Anzahl der Batterie-Verteiler	1			
Batteriemodule	BTS 5K			
Anzahl Batteriemodule	1	2	3	4
Gesamtenergie der Batterie (kWh)[1]	5.12	10.24	15.36	20.48
Nutzbare Energie (kWh)[2]	4.75	9.5	14.25	19
Nennleistung (W)	2.5	5	7.5	10
Nennspannung (V)	400			
Spannungsbereich bei Volllast (V)	350 – 425			
Nennlade-/entladestrom (A)	7	14	21	28
Schutzart	IP65			
Umgebungstemperaturbereich[3]	-10°C – 50°C			
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5 – 95%			
Max. Betriebshöhe[4]	4000 m			
Gewicht (kg)	59	110	161	212
Abmessungen (mm)	708*170*680	708*170*1100	708*170*1520	708*170*900 708*170*1100
Installation	Bodenmontage			
Kühlung	Natürlich			
Anzeige	LED-Indikatoren			
Kommunikation	CAN			
Kompatible Wechselrichter	Bitte beachten Sie die Konfigurationsliste der BTS E5 ... 20-DS5			
Batteriemodule				
Modele	BTS 5K			
Energie des Batteriemoduls (kWh)[1]	5.12			
Entladungstiefe (DOD)	90.0%			
Nennleistung (W)	2500			
Abmessungen (mm) (B*T*H)	708*170*420			
Gewicht (kg)	50			
Batterieverteilereinheit				
Modele	BTS 5K-BDU			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	35			
Abmessungen (mm)	708*170*200			
Gewicht (kg)	7.5			
Normen				
Zertifikate	UN 38.3, IEC 62619, IEC 62040-1, SAA, etc.			

[1] Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung bei 25°C, 100% DoD.
[2] Basierend auf der Batteriezelle.
[3] Bitte beachten Sie die Leistungsminderung-Kurve.
[4] Bei einer Betriebshöhe von >2000 m ist ein Leistungsminderung erforderlich. Bitte beachten Sie die Leistungsminderung-Kurve.