



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



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 Batteriezeile.³ Bitte beachten Sie die Leistungsminderung-Kurve.⁴ Bei einer Betriebshöhe von >2000 m ist ein Leistungsminderung erforderlich. Bitte beachten Sie die Leistungsminderung-Kurve.