

BTS E5...E20-DS5

5/10/15/20 k Wh

INTELLIGENTER ENERGIESPEICHER



Produktvorteile

- Modulares und integriertes Design für einfachen Transport und Installation
- Maximale Batterieenergie durch Batteriemodul-Optimierung
- Flexible Erweiterung der Batterie-Kapazität
- Extrem niedriger Batterie-Eigenverbrauch im Ruhezustand
- Benutzerfreundliche Ein-Knopf Bedienung
- Energiespeicher speziell für ME/HYD 5K...20KTL-3PH-Wechselrichter



Modelle	BTS E5-DS5		BTS E10-DS5		BTS E15-DS5		BTS E20-DS5	
System parameter								
Schematische Darstellung des Systems								
Batterie-Typ	LFP ^[1]							
Batterie-Verteilereinheit	BTS 5K-BDU							
Menge der Batterie-Verteilereinheiten	1							
Menge an Batterien	BTS 5K							
Anzahl Batteriemodule	1		2		3		4	
Gesamtenergie der Batterie ^[2]	5,12kWh		10,24kWh		15,36kWh		20,48kWh	
Nutzbare Energie ^[3]	4,75kWh		9,5kWh		14,25kWh		19kWh	
Nennkapazität	100Ah		200Ah		300Ah		400Ah	
Nennleistung	2,5kW		5kW		7,5kW		10kW	
Nennspannung	400V							
Ausgangsspannungsbereich	350...435V							
Max. Ladestrom	6A		12A		18A		24A	
Max. Entladestrom	7,5A		15A		22,5A		30A	
Allgemeine Parameter								
Anzeige	LED-Anzeige							
Kommunikation	CAN							
Abmessungen (B×H×T)	708*680*170mm		708*1100*170mm		708*1520*170mm		708*1940*170mm	
Gewicht	59kg		110kg		161kg		212kg	
Schutzart	IP65							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Betriebstemperaturbereich	Ladung: 0°C... +50°C / Entladung: -10°C... +50°C							
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5...95%							
Einbauverfahren	Standmontage							
Max. Betriebshöhe über N.N. ^[5]	4000m							
Batteriemodul								
Modelle	BTS 5K							
Energie des Batteriemoduls ^[2]	5,12kWh							
Batterie-Nennspannung	400V							
Nennleistung	2500W							
Abmessungen (B×H×T)	708*420*170mm							
Gewicht	50kg							
Batterie-Verteilereinheit								
Modelle	BTS 5K-BDU							
Max. Lade-/Entladestrom	35A							
Abmessungen (B×H×T)	708*200*170mm							
Gewicht	7,5kg							
Normen	UN38,3, IEC62619, IEC62040-1, enz,							
Bestellungen und Lieferung								
Modell der Produktbestellung	BTS 5K, BTS 5K-BDU							

[1] Lithionen-batteriesysteme sind lahm geladen.

[2] Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung bei 25°C, 100% DoD.

[3] Basierend auf der Batterie-Zelle.

[4] Siehe Temperatur-Derating-Kurve.

[5] Bei einer Höhe von mehr als 2000 m über N.N. ist eine Leistungsreduzierung erforderlich. Bitte beachten Sie die Leistungs-Derating-Kurve.

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.