

BTS E5...E20-DS5

5 / 10 / 15 / 20 kWh

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 ⁽²⁾	4,75kWh	9,5kWh	14,25kWh	19kWh
Nennkapazität	100Ah	200Ah	300Ah	400Ah
Nennleistung	2,5kW	5kW	7,5kW	10kW
Nennspannung	400V			
Ausgangsspannungsbereich	350...455V			
Max. Lade- / Entladestrom	6A	12A	18A	24A
Max. Entladestrom	7,5A	15A	22,5A	30A
Allgemeine Parameter				
Anzeige	LED-Anzeige			
Kommunikation	CAN			
Abmessungen (BxHxT)	708*680*170mm	708*1100*170mm	708*1520*170mm	708*900*170mm 708*1100*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. ⁽³⁾	4000m			
Batteriemodul				
Modelle	BTS 5K			
Energie des Batteriemoduls ⁽²⁾	5,12kWh			
Batterie-Nennspannung	400V			
Nennleistung	2500W			
Abmessungen (BxHxT)	708*420*170mm			
Gewicht	50kg			
Batterie-Verteilereinheit				
Modelle	BTS 5K-BDU			
Max. Lade- / Entladestrom	35A			
Abmessungen (BxHxT)	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⁾ Lithium-Ionen-Batteriesysteme sind **behindertensicher**. ⁽²⁾ Testbedingungen: 0,2C Ladung/Entladung bei 25°C, 100% DoD. ⁽³⁾ Basierend auf der Batterie-Zelle.
⁽⁴⁾ Siehe Temperatur-Deistungskurve. ⁽⁵⁾ Bei einer Höhe von mehr als 2000 m über N.N. ist eine Leistungsreduzierung erforderlich. Bitte beachten Sie die Leistungs-Deistungskurve.

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.