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<br>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.