

# SBR096/128/160/192/ 224/256

Hochspannungs-LFP-Batterie



## HOHE LEISTUNG

- Bis zu 30 A Dauerlade- und -entladestrom mit hohem Wirkungsgrad
- Bis zu 100 % nutzbare Energie



## SICHERHEIT

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie
- Mehrstufiges Schutzkonzept und umfassende Sicherheitszertifizierung



## FLEXIBILITÄT







- Erweiterungsfähig während der Lebensdauer
- Unterstützung von 3-8 Modulen pro Einheit, max. 4 Einheiten parallel, 9-100 kWh Leistungsspanne



## EINFACHE INSTALLATION

- Kompakt und leicht, Installation durch eine einzige Person
- Plug & Play, keine Verkabelung zwischen den einzelnen Batteriemodulen erforderlich



| Typenbezeichnung         | SBR096  | SBR128  | SBR160  | SBR192  | SBR224  | SBR256  |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Technische Eigenschaften |  |  |  |  |  |  |
|                          | 3 Module  | 4 Module  | 5 Module  | 6 Module  | 7 Module  | 8 Module  |

| Systemdaten                                   |  |                    |                    |                    |                     |                     |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Batterietyp                                   | LiFePO4 prismatische Zelle                         |                    |                    |                    |                     |                     |
| Batteriemodul                                 | 3,2 kWh, 33 kg                                     |                    |                    |                    |                     |                     |
| Energie (nutzbar) <sup>1</sup>                | 9,6 kWh  | 12,8 kWh           | 16 kWh             | 19,2 kWh           | 22,4 kWh            | 25,6 kWh            |
| Nennspannung                                  | 192 V  | 256 V              | 320 V              | 384 V              | 448 V               | 512 V               |
| DC-Nennleistung                               | 5,76 kW  | 7,68 kW            | 9,60 kW            | 11,52 kW           | 13,44 kW            | 15,36 kW            |
| Betriebsspannung                              | 150 - 219 V  | 200 - 292 V        | 250 - 365 V        | 300 - 438 V        | 350 - 511 V         | 400 - 584 V         |
| Maximaler Lade-/Entladestrom:<br>Dauerbetrieb | 30 A   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Entladungstiefe                               | Max. 100 % DOD (einstellbar)                       |                    |                    |                    |                     |                     |
| Kurzschlussstrom                              | 3500 A   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Anzeige                                       | SOC-Anzeige, Statusanzeige                         |                    |                    |                    |                     |                     |
| Kommunikationsschnittstelle                   | CAN  |                    |                    |                    |                     |                     |
| Schutz  |  |                    |                    |                    |                     |                     |
| Über-/Unterspannungsschutz                    | Ja   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Überstromschutz                               | Ja   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Schutz vor Über-/Untertemperatur              | Ja   |                    |                    |                    |                     |                     |
| DC-Unterbrecher                               | Ja   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Allgemeine Daten                              |  |                    |                    |                    |                     |                     |
| Abmessungen (B*H*T)                           | 625 x 545 x 330 mm                                 | 625 x 675 x 330 mm | 625 x 805 x 330 mm | 625 x 935 x 330 mm | 625 x 1065 x 330 mm | 625 x 1195 x 330 mm |
| Gewicht                                       | 114 kg   | 147 kg             | 180 kg             | 213 kg             | 246 kg              | 279 kg              |
| Standort                                      | Innenbereich/Außenbereich                          |                    |                    |                    |                     |                     |
| Befestigung                                   | Bodenständer                                       |                    |                    |                    |                     |                     |
| Umgebungstemperatur zum Betrieb               | Ladung: 0 bis 50 °C<br>Entladung: -20 bis 50 °C    |                    |                    |                    |                     |                     |
| Schutzart                                     | IP55   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit           | 0 % bis 95 % nicht kondensierend                   |                    |                    |                    |                     |                     |
| Max. Betriebshöhe                             | Max. 4000 m  |                    |                    |                    |                     |                     |
| Kühlverfahren                                 | Natürliche Konvektion                              |                    |                    |                    |                     |                     |
| Zertifizierungen                              | CE, CEC, IEC 62619, IEC 62040, UN38.3, VDE 2510-50 |                    |                    |                    |                     |                     |
| Gewährleistung <sup>2</sup>                   | 10 Jahre   |                    |                    |                    |                     |                     |

1: Testbedingungen: 25°C, 100 % Entladungstiefe (DOD), 0,2C Laden und Entladen

2: Siehe Batterie-Garantieerklärung für bedingte Anwendung.

