

## S6-EA3P(5-10)KAA-NV-ND-H

# Solis Drei-Phasen-Hochspannungs-Wechselrichter mit AC-Kopplung

### Merkmale:

- Unterstützt sechs verschiedene Einstellungen für das Laden und Entladen von Batterien "TOU (Time of Use)", um Ihre Stromrechnung zu senken
- Max. Lade-/Entladestrom bis zu 50A
- Unterstützt Peak-Shaving-Steuerung sowohl
- Dualer RS485-Anschluss, unterstützt Remote Upgrade und VPP-Fernsteuerung
- Echtzeit-Batterieüberwachung, Fernaktualisierung und Batteriewiederherstellungsfunktion, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern
- Kompatibel mit handelsüblichen Lithiumbatterien

### Modell:

S6-EA3P5KAA-NV-ND-H

S6-EA3P6KAA-NV-ND-H

S6-EA3P8KAA-NV-ND-H

S6-EA3P10KAA-NV-ND-H



## Datenblatt

| Modell  | 5K  | 6K            | 8K                 | 10K             |
|---|---|---------------|--------------------|-----------------|
| Batterie  |   |               |                    |                 |
| Batterietyp   | Li-Ion  |               |                    |                 |
| Batteriespannungsbereich                              | 120 - 600 V   |               |                    |                 |
| Max. Lade-/Entladestrom                               | 5 kW  | 6 kW          | 8 kW               | 10 kW           |
| Max. Lade-/Entladestrom                               | 0 - 25 A  |               | 0 - 50 A           |                 |
| Batterie Isc  | 80 A  |               |                    |                 |
| Kommunikation   | CAN / RS485   |               |                    |                 |
| Wechselstromausgang (Netzseite)                       |   |               |                    |                 |
| Nennausgangsleistung                                  | 5 kW  | 6 kW          | 8 kW               | 10 kW           |
| Max. Scheinausgangsleistung                           | 5 kVA   | 6 kVA         | 8 kVA              | 10 kVA          |
| Nennnetzspannung                                      | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |               |                    |                 |
| Netzspannungsbereich                                  | 320 - 460 V   |               |                    |                 |
| Nennnetzfrequenz                                      | 50 Hz / 60 Hz   |               |                    |                 |
| Nennnetzausgangsstrom                                 | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A    | 15.2 A / 14.4 A |
| Max. Ausgangsstrom                                    | 7.6 A / 7.2 A   | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A    | 15.2 A / 14.4 A |
| Leistungsfaktor                                       | > 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)                       |               |                    |                 |
| THDi  | < 3%  |               |                    |                 |
| Wechselstromeingang (Netzseite)                       |   |               |                    |                 |
| Max. Eingangsleistung                                 | 7.5 kW  | 9 kW          | 12 kW              | 15 kW           |
| Nenneingangsstrom                                     | 11.4 A  | 13.8 A        | 18.2 A             | 22.8 A          |
| Nenn-Eingangsspannung                                 | 3/N/PE, 380 V / 400 V   |               |                    |                 |
| Nennfrequenz  | 50 Hz / 60 Hz   |               |                    |                 |
| Wirkungsgrad  |   |               |                    |                 |
| EU-Wirkungsgrad                                       | 97.51%  |               |                    |                 |
| BAT geladen / entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit | 97.50%  |               |                    |                 |
| Schutz  |   |               |                    |                 |
| Vermeidung von Inselbildung                           | Ja  |               |                    |                 |
| Ausgangsüberstromschutz                               | Ja  |               |                    |                 |
| Kurzschluss-Schutz                                    | Ja  |               |                    |                 |
| Batterie-Rückwärtsschutz                              | Ja  |               |                    |                 |
| Schutzklasse / Überspannungskategorie                 | I / II (Batterie), III (Main)   |               |                    |                 |
| Allgemeine Daten                                      |   |               |                    |                 |
| Abmessungen (B × H × T)                               | 600 × 500 × 210 mm  |               | 600 × 500 × 230 mm |                 |
| Gewicht   | 24.3 kg   |               | 26.9 kg            |                 |
| Topologie   | Transformatorlos  |               |                    |                 |
| Eigenverbrauch (Nacht)                                | < 25 W  |               |                    |                 |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung                | -25 ~ +60°C (Leistungsabreglung bei >45 °C)                           |               |                    |                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit                             | 0 - 95%   |               |                    |                 |
| Eindringenschutz                                      | IP66  |               |                    |                 |
| Geräuschemission (typisch)                            | < 46.9 dB(A)  |               |                    |                 |
| Kühlkonzept   | Natürliche Kühlung  |               |                    |                 |
| Max. Betriebshöhe                                     | 4000 m  |               |                    |                 |
| Netzanschlussstandard                                 | VDE-AR-N 4105/EN 50549-10 & EN 50549-1/EN50549SW/EN 50549FI/DK1 & DK2 |               |                    |                 |
| Sicherheits-Norm                                      | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3                                |               |                    |                 |
| Merkmale  |   |               |                    |                 |
| Gleichstromanschluss                                  | Schnellverbindungs-Stecker  |               |                    |                 |
| Wechselstromanschluss                                 | Schnellverbindungs-Stecker  |               |                    |                 |
| Anzeige   | LED-Anzeige & Bluetooth + APP   |               |                    |                 |
| Kommunikation   | CAN, RS485, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN                            |               |                    |                 |