solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

## S6-EO1P(4-5)K-48-EU

# Solis Einphasen-Niederspannungs-Wechselrichter für den netzunabhängigen Betrieb

### Merkmale:

- Kompatibel mit einem Generator, der als Notstromversorgung für ein Offgrid System dient
- Unterstützt Parallel- und AC-Kopplungsfunktion zur Erweiterung der Systemkapazität
- Unterstützt sechs verschiedene Einstellungen für das Laden und Entladen von Batterien "TOU (Time of Use)", um Ihre Stromrechnung zu senken
- 10 Sekunden 200% Überlastfähigkeit
- Mehrere Batterieoptionen, einschließlich Schnellkonfiguration für Batterien ohne Kommunikation
- Ermöglicht Schnellladen mit nur einem Klick
- Unterstützt zwei Backup-Zweige für intelligente Lastpriorisierung

### Modell:

S6-EO1P4K-48-EU

S6-EO1P5K-48-EU



# Datenblatt

# S6-EO1P(4-5)K-48-EU

| Modell | 4K | 5K |
|---|---|---|
| **Solarladegerät** | | |
| Max. nutzbare PV-Eingangsleistung | 5.5 kW | 6.5 kW |
| Max. Eingangsspannung | 500 V | |
| Bemessungsspannung | 360 V | |
| Anlaufspannung | 90 V | |
| MPPT-Spannungsbereich | 90 - 430 V | |
| Max. Eingangsstrom | 16 A / 16 A | |
| Max. Kurzschlussstrom | 40 A | |
| Max. Solar-Ladestrom | 100 A | |
| MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl | 1 / 2 | |
| **Batterie** | | |
| Batterietyp | Li-Ion / Bleisäure | |
| Nennspannung der Batterie | 40 - 60 V | |
| Max. Lade-/Entladeleistung | 5 kW / 5 kW | |
| Max. Lade-/Entladestrom | 100 A | |
| Kommunikation | CAN | |
| **Wechselrichter-Ausgang** | | |
| Nennausgangsleistung | 4 kVA / 4 kW | 5 kVA / 5 kW |
| Betriebsphase | L/N/PE | |
| Nennnetzspannung | 230 V ± 1% | |
| Nennnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz ± 0.1% | |
| Überspannungskapazität | 8 kVA | 10 kVA |
| Max. Ausgangsstrom | 20 A | 25 A |
| Wellenform der Ausgangsspannung | Reine Sinuswelle | |
| Übertragungszeit | 10 ms typisch, 20 ms maximal | |
| THDv (@lineare Last) | < 3% | |
| Spitzenwirkungsgrad (PV-AC) | 96.6% | |
| **AC-Ladegerät (Netzanschluss und Generatoranschluss)** | | |
| Max. Eingangsleistung | 6 kW | 7 kW |
| Nenn-Eingangsspannung | L/N/PE, AC 230 V | |
| Wählbarer Spannungsbereich | 90 - 280 V | |
| AC-Frequenzbereich | 50 Hz / 60 Hz | |
| Max. Eingangsstrom | 26 A | 30 A |
| Max. AC-Ladestrom | 60 A | 80 A |
| **Schutz** | | |
| Ausgangsüberspannungsschutz | Ja | |
| Ausgangsüberstromschutz | Ja | |
| Kurzschluss-Schutz | Ja | |
| Überspannungsschutz | Ja | |
| Temperaturschutz | Ja | |
| Integrierter AFCI | Ja (1) | |
| **Allgemeine Daten** | | |
| Abmessungen (B × H × T) | 340 × 495 × 170 mm | |
| Gewicht | 14.1 kg | |
| Topologie | Hochfrequenz-Nicht-Isolierung | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5% - 95% (Nicht kondensierend) | |
| Temperaturbereich der Betriebsumgebung | -10 ~ +60°C | |
| Lagertemperaturbereich | -25 ~ +60°C | |
| Eindringschutz | IP21 | |
| Max. Betriebshöhe | 2000 m | |
| Parallelschaltung möglich | 6 Einheiten | |
| Sicherheitsstandard | IEC 62109, IEC 61000, 55011 | |
| **Merkmale** | | |
| Gleichstromanschluss | Anschlussklemmen | |
| Wechselstromanschluss | Anschlussklemmen | |
| Anzeige | LCD | |
| Kommunikation | CAN, BMS, Trockenkontakt, Bluetooth, Optional: Wi-Fi | |

(1) Aktivierungsanforderung.