

Hybrid-Wechselrichter

SUN- 12 / 14 / 16 K-SG01LP1-EU



Bunte Touch-LCD, Schutzart IP65



Wechselstrom-Paar zur Nachrüstung bestehender Solaranlage

16

Max. 16 Einheiten parallel (Grid-gebundene/off-Grid-Modbus)
Unterstützt die parallele Verbindung mehrerer Batterien

290

Max. Lade-/Entladestrom von 290A

6

6 einstellbare Zeiträume zum Laden und Entladen der Batterie



Unterstützt die Energiespeicherung aus Dieselgenerator

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modell | SUN-12K-SG01LP1-EU | SUN-14K-SG01LP1-EU | SUN-16K-SG01LP1-EU |
|--|---|--------------------|--------------------|
| Batterie Eingangsdaten | | | |
| Batterie-Typ | Bleisäure oder Li-Ion | | |
| Batteriespannungsbereich (V) | 40-60 | | |
| Max. Ladestrom (A) | 220 | 250 | 290 |
| Max. Entladestrom (A) | 220 | 250 | 290 |
| Ladestrategie für Li-Ionen-Batterie | Selbstanpassung an BMS | | |
| Anzahl der Batterieeingänge | 2 | | |
| PV String Eingangsdaten | | | |
| Max.DC-Eingangsleistung (W) | 15600 | 18200 | 20800 |
| Max.DC-Eingangsspannung (V) | 500 | | |
| Startspannung (V) | 125 | | |
| MPPT-Spannungsbereich (V) | 150-425 | | |
| Nenn-DC-Eingangsspannung (V) | 370 | | |
| Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A) | 26+26+26 | | |
| Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A) | 44+44+44 | | |
| Anzahl der MPP Trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker | 3/2+2+2 | | |
| AC-Eingang/Ausgangsseite | | | |
| Nenn-AC-Eingangs-/Ausgangswirkleistung | 12000 | 14000 | 16000 |
| Max. AC-Eingangs-/Ausgangs-Scheinleistung | 13200 | 15400 | 17600 |
| AC-Eingangs-/Ausgangs Nennstrom (A) | 54,5/52,2 | 63,6/60,9 | 72,7/69,6 |
| Max. AC-Eingangs-/Ausgangsstrom (A) | 60/57,4 | 70/67 | 80/76,5 |
| Max. Kontinuierlicher AC-Passthrough (Netz zum Laden) | 100 | | |
| Spitzenleistung (ohne Netz) | 2fache Nennausgangsleistung, 10s | | |
| Einstellbereich des Leistungsfaktors | 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend | | |
| Nenn-Eingangs-/Ausgangsspannung/Bereich (V) | 220/230 0,85Un-1,1Un | | |
| Nenn-Eingangs-/Ausgangsnetzfrequenz/Bereich (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | |
| Form des Netzanschlusses | L+N+PE | | |
| Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDI) | <3% (Nennleistung) | | |
| DC-strom stromeinspeisung | <0,5% In | | |
| Wirkungsgrad | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 97,6% | | |
| Euro-Wirkungsgrad | 96,5% | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | >99% | | |
| Schutz der Geräte | | | |
| Integriert | DC Verpolungsschutz, AC-Ausgangs-Überstromschutz, AC-Ausgangs-Überspannungsschutz, AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz, Thermischer Schutz, Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen, Überwachung von DC-Komponenten, Überwachung des Erdschlussstroms, Überwachung des Stromnetzes, Schutz vor Inselbildung, Erdschlusserkennung, Überspannungs-Lastabwurfschutz, Fehlerstromüberwachung (RCD), Überspannungskategorie | | |
| Überspannungsschutzstufe | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | |
| Schnittstelle | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | RS485/RS232/CAN | | |
| Monitormodus | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional) | | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -40 to +60°C, >45°C Leistungsminderung | | |
| Zulässige Umgebungsfuchre | 0-100% | | |
| Zulässige Höhenlage | 2000m | | |
| Lärm | <50 dB(A) | | |
| Schutzart | IP 65 | | |
| Wechselrichter-Topologie | Nicht-isoliert | | |
| Überspannungskategorie | OVC II(DC), OVC III(AC) | | |
| Abmessung (BxHxT mm) | 464x763x282 (Ohne Steckverbinder und Halterungen) | | |
| Gewicht (kg) | 52 | | |
| Kühlmodus | Intelligente Kühlung | | |
| Garantie | 5-jährige/10-jährige Garantiezeit hängt von den Installationsbedingungen des Wechselrichters ab. Einzelheiten finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen | | |
| Netzregelung | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 | | |
| Sicherheit EMC /Standard | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |