

Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-18/20/21K-G04-LV



127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,6%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modell | SUN-18K -G04-LV | SUN-20K -G04-LV | SUN-21K -G04-LV |
|---|--|--------------------|--------------------|
| PV String Eingangsdaten | | | |
| Max.PV-Eingangsleistung (kW) | 23,4 | 26 | 27,3 |
| Max.PV-Eingangsspannung (V) | | 800 | |
| Startspannung (V) | | 250 | |
| MPPT-Spannungsbereich (V) | | 200-700 | |
| Nenn-PV-Eingangsspannung (V) | | 350 | |
| Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A) | | 40+40 | |
| Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A) | | 60+60 | |
| Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker | | 2/3+3 | |
| AC Ausgangsseite | | | |
| Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW) | 18 | 20 | 21 |
| Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA) | 18 | 20 | 21 |
| Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A) | 47,3/45,2 | 52,5/50,2 | 55,2/52,7 |
| Max. AC Ausgangsstrom (A) | 47,3/45,2 | 52,5/50,2 | 55,2/52,7 |
| Nennausgangsspannung/Bereich (V) | 127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1,1UN | | |
| Netzverbindungsformular | 3L/N/PE | | |
| Nennausgangnetzfrequenz/Bereich (Hz) | 50/45-55, 60/55-65 | | |
| Einstellbereich des Leistungsfaktors | 0,8 voreilende-0,8 nacheilend | | |
| Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi | <3% | | |
| DC-Stromeinspeisung | <0,5%In | | |
| Wirkungsgrad | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98,6% | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | >99% | | |
| Schutz der Geräte | | | |
| DC Verpolungsschutz | Ja | | |
| AC-Ausgangs-Überstromschutz | Ja | | |
| AC-Ausgangs-Überspannungsschutz | Ja | | |
| AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz | Ja | | |
| Thermischer Schutz | Ja | | |
| Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen | Ja | | |
| Überwachung von DC-Komponenten | Ja | | |
| Überwachung des Erdschlussstroms | Ja | | |
| Überwachung des Stromnetzes | Ja | | |
| Überwachung des Inselstretzes | Ja | | |
| Erdschlusserkennung | Ja | | |
| Schutz vor Überspannungslastabfall | Ja | | |
| Fehlerstromüberwachung | Ja | | |
| Überspannungsschutzstufe | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | |
| Schnittstelle | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | RS485/RS232 | | |
| Monitormodus | GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional) | | |
| Allgemeine Daten | | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung | | |
| Zulässige Umgebung feuchte | 0-100% | | |
| Zulässige Höhenlage (m) | 2000m | | |
| Lärm | ≤50 dB (A) | | |
| Wechselrichter-Topologie Schutzart | IP 65 | | |
| Wechselrichter-Topologie | Nicht-isoliert | | |
| Überspannungskategorie | OVC II(DC), OVC III(AC) | | |
| Abmessung (BxHxT mm) | 362×577×215(Excluding Connectors and Brackets) | | |
| Gewicht (kg) | 23 | | |
| Garantie | 5 Jahre | | |
| Kühlmodus | Intelligente Luftkühlung | | |
| Netzregelung | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105 | | |
| Sicherheit EMC/Standard | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |