

Dreiphasen-String-Wechselrichter

SUN-3/4/5/6/7/8/9/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis zu 98,5 %



Anwendung ohne Netzeinspeisung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Breiter Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID-Funktion (optional)

Deye

Artikelnummer: 605117.SH

| Modell | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SUN-3K-G06 SUN-4K-G06 SUN-5K-G06 SUN-6K-G06 SUN-7K-G06 SUN-8K-G06 SUN-9K-G06 SUN-10K-G06 SUN-12K-G06 SUN-15K-G06 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 P3-EU-AM2 | | | | | | | | | | |
| Eingabedaten für PV-Strings | | | | | | | | | | |
| Max. PV-Eingangssleistung (kW) | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 | 13 | 15,6 | 19,5 |
| Max. PV-Eingangsspannung (V) | 1100 | | | | | | | | | |
| Startspannung (V) MPPT | 140 | | | | | | | | | |
| Spannungsbereich (V) Nenn-PV-Eingangsspannung (V) | 120-1000 | | | | | | | | | |
| | 600 | | | | | | | | | |
| Max. PV-Eingangsstrom im Betrieb (A) | 13+13 | | | | | | | | | 13+26 |
| Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A) | 19,5+19,5 | | | | | | | | | 19,5+39 |
| Anzahl der MPP-Tracker/ | 2/1+1 | | | | | | | | | 2/1+2 |
| Anzahl der Strings pro MPP-Tracker | | | | | | | | | | |
| Wechselstrom-Ausgangsseite | | | | | | | | | | |
| Nenn-Wechselstrom-Ausgangsleistung (kW) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 |
| Max. Wechselstrom-Scheinleistung (kVA) | 3,3 | 4,4 | 5,5 | 6,6 | 7,7 | 8,8 | 9,9 | 11 | 13,2 | 16,5 |
| Nenn-Wechselstromausgangsstrom (A) | 4,6/4,4 | 6,1/5,8 | 7,6/7,3 | 9,1/8,7 | 10,7/10,2 | 12,2/11,6 | 13,7/13,1 | 15,2/14,5 | 18,2/17,4 | 22,8/21,8 |
| Max. Wechselstrom-Ausgangsstrom (A) | 5/4,8 | 6,7/6,4 | 8,4/8 | 10/9,6 | 11,7/11,2 | 13,4/12,8 | 15/14,4 | 16,7/16 | 20/19,2 | 25/24 |
| Nennausgangsspannung/Bereich (V) Netzanschlussform | 220/380 V, 230/400 V 0,85Un-1,1Un | | | | | | | | | |
| Nennausgangs-Netzfrequenz/Bereich (Hz) | 3L/N/PE | | | | | | | | | |
| Leistungsfaktor-Einstellbereich Gesamtstrom-Oberschwingungsverzerrung THDi | 50/45-55, 60/55-65 | | | | | | | | | |
| | 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend | | | | | | | | | |
| | <3% | | | | | | | | | |
| DC-Einspeisestrom | <0,5 % In | | | | | | | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 96,1 % | | 96,2 % | | 96,3 % | | | 96,5 % | | |
| Euro-Wirkungsgrad | 97,5 % | | 97,6 % | | 97,8 % | | | 98 % | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | >99 % | | | | | | | | | |
| Geräteschutz | | | | | | | | | | |
| Schutz vor Verpolung | Ja | | | | | | | | | |
| Überstromschutz am Wechselstromausgang | Ja | | | | | | | | | |
| Überspannungsschutz am Wechselstromausgang | Ja | | | | | | | | | |
| AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz | Ja | | | | | | | | | |
| Thermoschutz Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen | Ja Ja | | | | | | | | | |
| Überwachung der DC-Komponente Überwachung des Erdschlussstroms | Ja Ja | | | | | | | | | |
| Überwachung des Inselbetriebs Erdschlusserkennung | Ja Ja | | | | | | | | | |
| Überspannungs- und Lastabfallschutz-Erkennung von Fehlerströmen (RCD) Überspannungsschutz | TYP II (DC), TYP II (AC) | | | | | | | | | |
| Schnittstelle | | | | | | | | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | RS485/RS232 | | | | | | | | | |
| Überwachungsmodus | GPRS/WLAN/Bluetooth/4G/LAN (optional) | | | | | | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit-Zulässige Höhe (m) | -25 bis +60 °C, Leistungsreduzierung bei >45 °C 0-100 % | | | | | | | | | |
| Geräuschpegel (dB) Schutzart (IP) | 4000 m | | | | | | | | | |
| Wechselrichter-Topologie | <45 | | | | | | | | | |
| Überspannungskategorie | IP-65 | | | | | | | | | |
| Gehäuseabmessungen (BxHxT mm) | Nicht isoliert | | | | | | | | | |
| Gewicht (kg) | OVC II (DC), OVC III (AC) | | | | | | | | | |
| Garantie | 283 x 463 x 178 (ohne Anschlüsse und Halterungen) 11 | | | | | | | | | |
| Kühlungsart Netzregulierung | 5 Jahre | | | | | | | | | |
| Sicherheit EMV/Norm | Naturliche Kühlung | | | | | | | | | |
| | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 | | | | | | | | | |
| | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | | | | | | |