

Maximierter Stromertrag für Hochleistungs-PV-Dächer

- ✓ Maximierte Energieabgabe
- ✓ Modernes und kompaktes Design
- ✓ Intelligenter und leiser Betrieb
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards

Die Wechselrichter der Serie SDT G3 sind mit ihrem hohen Stromeingang perfekt geeignet für dreiphasige Heim- und kleinere Gewerbeanlagen, die mit PV-Hochleistungsmodulen ausgestattet sind. Die Wechselrichter wurden für leisen Betrieb entwickelt, und der optionale Überspannungsschutz Typ II sowohl auf der Wechselrichterseite als auch auf der Gleichstromseite verbessert die Sicherheit des gesamten Systems. Intelligentes Energiemanagement mit Laststeuerung und 24-Stunden-Verbrauchsüberwachung, die durch GoodWe-Zubehör erleichtert werden kann.

 Erhöhter Ertrag (110% AC Leistung)

 Optionale AFCI 3.0-Funktion

 Smart Energy Management



| Technische Daten | GW8000- SDT-30 | GW10K- SDT-EU30 | GW12K- SDT-30 | GW15K- SDT-30 | GW17K- SDT-30 | GW20K- SDT-30 |
|--|---|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Input | | | | | | |
| Max. Eingangsspannung (V) | 1100 | | | | | |
| MPPT Betriebsspannungsbereich (V) | 140 ~ 1000 | | | | | |
| Einschaltspannung (V) | 160 | | | | | |
| Nenn-Eingangsspannung (V) | 600 | | | | | |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT (A) | 22 | | | 32 / 22 | | |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A) | 27.5 | | | 40.0 / 27.5 | | |
| Anzahl der MPPT | 2 | | | | | |
| Anzahl der Stränge pro MPPT | 1 | | | 2 / 1 | | |
| Ausgang | | | | | | |
| Nennausgangsleistung (W) | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Nenn-Scheinausgangsleistung (VA) | 8000 | 10000 | 12000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Max. AC-Wirkleistung (W) | 8800 | 10000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Max. AC-Scheinleistung (VA) | 8800 | 10000 | 13200 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Nenn-Ausgangsspannung (V) | 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 3L / N / PE oder 3L / PE | | | | | |
| Ausgangsspannungsbereich (V) (Nach ortsüblichem Standard) | 180 ~ 280 | | | | | |
| AC Nenn-Netzfrequenz (Hz) | 50 / 60 | | | | | |
| AC Netzfrequenzbereich (Hz) | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 | | | | | |
| Max. Ausgangsstrom (A) | 13.4 | 15.2 | 20.0 | 25.0 | 28.3 | 33.3 |
| Ausgangs-Leistungsfaktor | ~1 (einstellbar von 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend) | | | | | |
| Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung | <3% | | | | | |
| Effizienz | | | | | | |
| Max. Effizienz | 98.5% | | | | | |
| Europäische Effizienz | 98.0% | 98.0% | 98.2% | 98.2% | 98.2% | 98.2% |
| Schutz | | | | | | |
| PV-Strangstromüberwachung | Integrated | | | | | |
| PV-Isolationswiderstandserkennung | Integrated | | | | | |
| Fehlerstromüberwachung | Integrated | | | | | |
| DC-Verpolungsschutz | Integrated | | | | | |
| Anti-Inselbildungsschutz | Integrated | | | | | |
| AC-Überstromschutz | Integrated | | | | | |
| AC-Kurzschlusschutz | Integrated | | | | | |
| AC-Überspannungsschutz | Integrated | | | | | |
| DC-Schalter | Integrated | | | | | |
| DC-Überspannungsableiter | Typ III (Typ II optional) | | | | | |
| AC-Überspannungsableiter | Typ III (Typ II optional) | | | | | |
| AFCI | Optional | | | | | |
| Fernabschaltung | Integrated | | | | | |
| PID-Wiederherstellung | Optional | | | | | |
| Stromversorgung bei Nacht | Optional | | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -30 ~ +60 | | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 100% | | | | | |
| Max. Einsatzhöhe (m) | 4000 | | | | | |
| Kühlmethode | Natürliche Konvektion | | | Intelligente Ventilator Kühlung | | |
| Anzeige | LED, LCD (Optional), WLAN + APP | | | | | |
| Kommunikation | RS485, WiFi, LAN oder 4G oder Bluetooth (Optional) | | | | | |
| Gewicht (kg) | 14.7 | 14.7 | 16.2 | 16.2 | 17.1 | 17.1 |
| Abmessungen (B x H x T mm) | 491 x 392 x 210 | | | | 530 x 413 x 227 | |
| Geräuschemissionen (dB) | <30 | | | | <45 | |
| Topologie | Nicht isoliert | | | | | |
| Stromverbrauch bei Nacht (W) | <1 | | | | | |
| Schutzklasse gegen Eindringen | IP66 | | | | | |
| DC-Anschluss | MC4 (4 ~ 6mm ²) | | | | | |
| AC-Anschluss | OT-Klemme (Max. 10mm ²) | | OT-Klemme (Max. 16mm ²) | | OT-Klemme (Max. 25mm ²) | |

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.