

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 30 / 33 / 35 / 40 / 50 / 60 K-G03



Max. 4 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modell | SUN-30K-G03 | SUN-33K-G03 | SUN-35K-G03 | SUN-40K-G03 | SUN-50K-G03 | SUN-60K-G03 |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Eingangsseite | | | | | | |
| Max. DC Eingangsleistung (kW) | 39 | 42.9 | 45.5 | 52 | 65 | 78 |
| Max. DC Eingangsspannung (V) | 1000 | | | | | |
| Anlauf DC Eingangsspannung (V) | 250 | | | | | |
| MPPT-Betriebsbereich (V) | 200~850 | | | | | |
| Max. DC Eingangsstrom (A) | 40+40 | 40+40+40 | | | 40+40+40+40 | |
| Max. Kurzschlussstrom (A) | 60+60 | 60+60+60 | | | 60+60+60+60 | |
| Anzahl der MPPT | 2 | 3 | | | 4 | |
| Strings pro MPPT | 3 | 3 | | | 3 | |
| Ausgangsseite | | | | | | |
| Nenn-Ausgangsleistung (kW) | 30 | 33 | 35 | 40 | 50 | 60 |
| Max. Wirkleistung (kW) | 33 | 36.3 | 38.5 | 44 | 55 | 66 |
| AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V) | 3L/N/PE 220V/380V 230V/400BV (Optional) | | | | | |
| Nenn-Netzfrequenz (Hz) | 50 / 60 (Optional) | | | | | |
| Betriebsphase | Dreiphasig | | | | | |
| AC-Netz-Nennausgangsstrom (A) | 45.5/43.5 | 50/47.8 | 53/50.7 | 60.6/58 | 75.8/72.5 | 90.9/87.0 |
| Max. AC-Ausgangsstrom (A) | 50/47.9 | 55/52.6 | 58.3/55.8 | 66.7/63.8 | 83.3/79.7 | 100/95.7 |
| Ausgangsleistungsfaktor | 0.8 f"uhrend bis 0.8 nachlaufend | | | | | |
| Netzstrom THD | <3% | | | | | |
| DC-Einspeisestrom (mA) | <0.5% | | | | | |
| Netzfrequenzbereich | 47~52 or 57~62 (Optional) | | | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98.7% | | | | | |
| Euro-Wirkungsgrad | 98% | | | | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | >99% | | | | | |
| Schutz | | | | | | |
| DC-Verpolungsschutz | Ja | | | | | |
| AC-Kurzschlusschutz | Ja | | | | | |
| AC-Ausgang "Uberstromschutz | Ja | | | | | |
| Ausgang "Uberspannungsschutz | Ja | | | | | |
| Schutz des Isolationswiderstandes | Ja | | | | | |
| "Uberwachung von Erdungsfehlern | Ja | | | | | |
| Anti-Inseln-Schutz | Ja | | | | | |
| Temperaturschutz | Ja | | | | | |
| Integrierter DC-Schalter | Ja | | | | | |
| Fern-Upload von Software | Ja | | | | | |
| Fern"anderung der Betriebsparameter | Ja | | | | | |
| Uberspannungsschutz | DC Type II / AC Type II | | | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | |
| Abmessung (mm) | 647.5Bx537Hx303.5T | | | | | |
| Gewicht (kg) | 44.5 | | | | | |
| Topologie | Ohne Transformator | | | | | |
| Interner Verbrauch | <1W (Nacht) | | | | | |
| Betriebstemperatur | -25~65°C, >45°C Leistungsminderung | | | | | |
| Schutz vor Eindringen | IP65 | | | | | |
| L"armemission (typisch) | <50 dB | | | | | |
| K"uhlungskonzept | Intelligente K"uhlung | | | | | |
| Max. Betriebsh"ohe ohne Leistungsminderung | 2000m | | | | | |
| Konzipierte Lebensdauer | 5 Jahre | | | | | |
| Netzanschluss-Standard | VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150 | | | | | |
| Luftfeuchtigkeit der Betriebsumgebung | 0-100% | | | | | |
| Sicherheit EMC / Norm | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | | |
| Merkmale | | | | | | |
| DC-Anschluss | MC-4 koppelbar | | | | | |
| AC-Anschluss | Stecker nach IP65 | | | | | |
| Anzeige | LCD 240 x 160 | | | | | |
| Schnittstelle | RS485/RS232/Wifi/LAN | | | | | |