

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 30 / 33 / 35 / 36 K-G04



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-30K-G04 | SUN-33K-G04 | SUN-35K-G04 | SUN-36K-G04 |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| Eingangsseite | | | | |
| Max. DC Eingangsleistung (kW) | 39 | 42,9 | 45,5 | 46,8 |
| Max. DC Eingangsspannung (V) | 1000 | | | |
| Anlauf DC Eingangsspannung (V) | 250 | | | |
| MPPT-Betriebsbereich (V) | 200~850 | | | |
| Max. DC Eingangsstrom (A) | 40+40 | | | |
| Max. Kurzschlussstrom (A) | 60+60 | | | |
| Anzahl der MPPT | 2 | | | |
| Strings pro MPPT | 3+3 | | | |
| Ausgangsseite | | | | |
| Nenn-Ausgangsleistung (kW) | 30 | 33 | 35 | 36 |
| Max. Wirkleistung (kW) | 33 | 36,3 | 38,5 | 39,6 |
| AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V) | 3L/N/PE 220/380V, 230/400V | | | |
| Nenn-Netzfrequenz (Hz) | 50 / 60 (Optional) | | | |
| Betriebsphase | Dreiphasig | | | |
| AC-Netz-Nennausgangsstrom (A) | 45,5/43,5 | 50/47,8 | 53/50,7 | 54,5/52,2 |
| Max. AC-Ausgangsstrom (A) | 50/47,9 | 55/52,6 | 58,3/55,8 | 60/57,4 |
| Ausgangsleistungsfaktor | 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend | | | |
| Netzstrom THD | <3% | | | |
| DC-Einspeisestrom (mA) | <0,5% | | | |
| Netzfrequenzbereich | 47~52 or 57~62 (Optional) | | | |
| Wirkungsgrad | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98,6% | | | |
| Euro-Wirkungsgrad | 97,8% | | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | >99% | | | |
| Schutz | | | | |
| DC-Verpolungsschutz | Ja | | | |
| AC-Kurzschlusschutz | Ja | | | |
| AC-Ausgang Überstromschutz | Ja | | | |
| Ausgang Überspannungsschutz | Ja | | | |
| Schutz des Isolationswiderstandes | Ja | | | |
| Überwachung von Erdungsfehlern | Ja | | | |
| Anti-Inseln-Schutz | Ja | | | |
| Temperaturschutz | Ja | | | |
| Integrierter DC-Schalter | Ja | | | |
| Fern-Upload von Software | Ja | | | |
| Fernnderung der Betriebsparameter | Ja | | | |
| Überspannungsschutz | DC Type II / AC Type II | | | |
| Allgemeine Daten | | | | |
| Abmessung (mm) | 362B×577H×215T | | | |
| Gewicht (kg) | 25,5 | | | |
| Topologie | Ohne Transformator | | | |
| Interner Verbrauch | <1W (Nacht) | | | |
| Betriebstemperatur | -25~65°C, >45°C Leistungsminderung | | | |
| Schutz vor Eindringen | IP65 | | | |
| Lrmission (typisch) | ≤50dB | | | |
| Khlungskonzept | Intelligente Kühlung | | | |
| Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung | 2000m | | | |
| Konzipierte Lebensdauer | 5 Jahre | | | |
| Netzanschluss-Standard | VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 021, 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 | LCD1602 | | | |
| Schnittstelle | RS485/RS232/Wifi/LAN | | | |