

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)

Technical Data

Modell	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
Eingangseite				
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			
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-Kurzschlussschutz	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			
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja			
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II			
Allgemeine Daten				
Abmessung (mm)	362Bx577Hx215T			
Gewicht (kg)	25.5			
Topologie	Ohne Transformator			
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung			
Schutz vor Eindringen	IP65			
Lärmemission (typisch)	<50dB			
Kühlungskonzept	Intelligente Kühlung			
Max. Betriebshöhe 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			
Display	LCD1602			
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN			