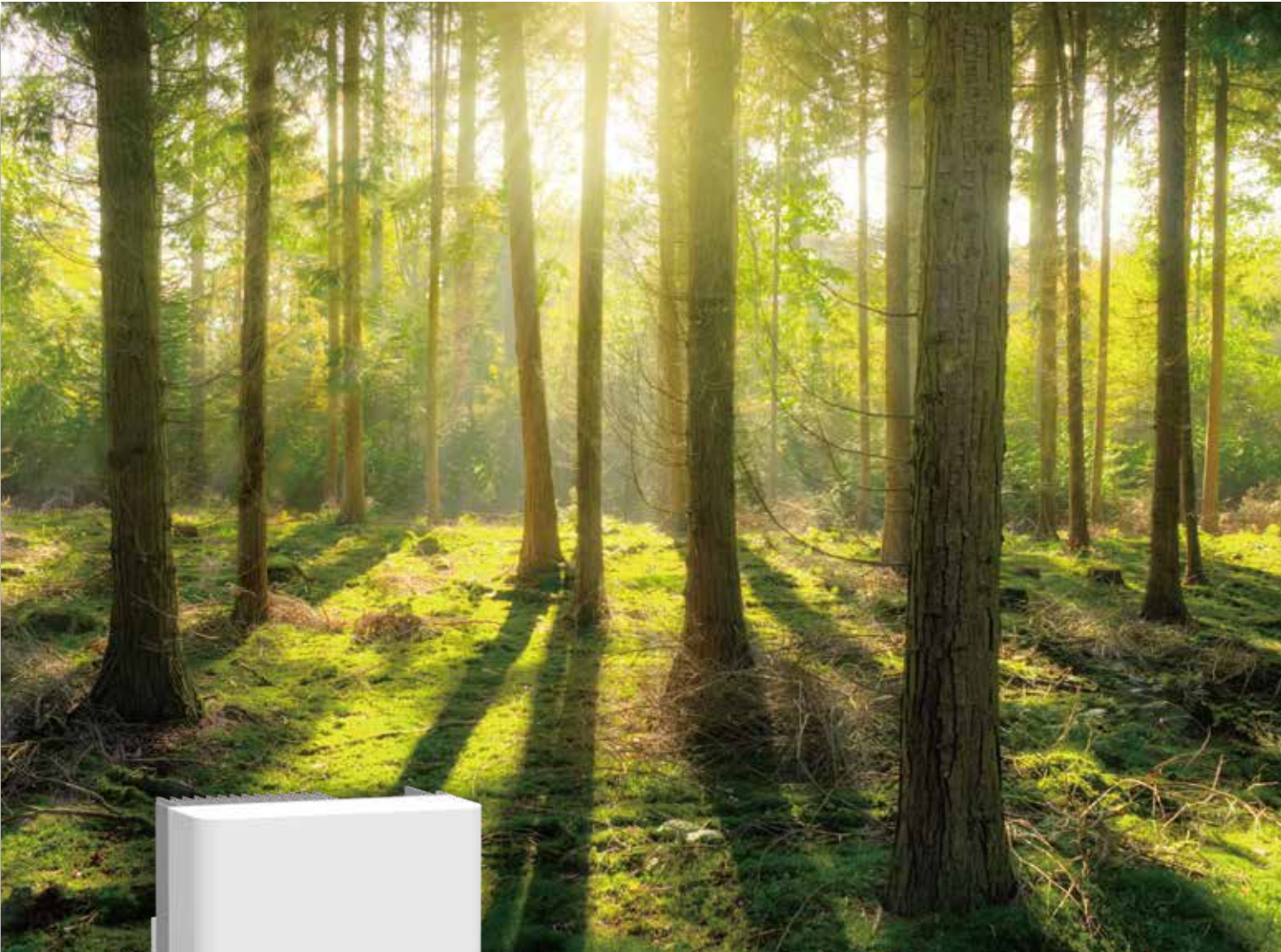







Dreiphasiger-String-Wechselrichter

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	
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							
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)	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							
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							