






Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 15 / 17 K-G05



-  2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.5%
-  Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung
-  Intelligente String-Überwachung (optional)
-  Großer Ausgangsspannungsbereich
-  Anti-PID Funktion (optional)

Technical Data

Modell	SUN-15K-G05	SUN-17K-G05
Eingangseite		
Max. DC Eingangsleistung (kW)	19.5	22.1
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000	
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250	
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~850	
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+26	
Max. Kurzschlussstrom (A)	19.5+39	
Anzahl der MPPT	2	
Strings pro MPPT	1+2	
Ausgangsseite		
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	15	17
Max. Wirkleistung (kW)	16.5	18.7
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)	
Betriebsphase	Dreiphasig	
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	22.7/21.7	25.7/24.6
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	25/23.9	28.3/27.1
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	98.5%	
Euro-Wirkungsgrad	97.5%	
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)	333Bx472Hx202T	
Gewicht (kg)	15	
Topologie	Ohne Transformator	
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)	
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung	
Schutz vor Eindringen	IP65	
Lärmemission (typisch)	<40 dB	
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	
Anzeige	LCD1602	
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN	