

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-6/8K-G03-LV SUN-6/8K-G05-LV



- LV** 127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System
- 📈** 2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98.5%
- F** Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung
- 📊** Intelligente String-Überwachung (optional)
- 📶** Hohe Ausgangsleistung
- 📱** Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-6K-G03-LV	SUN-8K-G03-LV	SUN-6K-G05-LV	SUN-8K-G05-LV
Eingangsseite				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	7.8	10.4	7.8	10.4
Max. DC Eingangsspannung (V)	800			
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250			
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~700			
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+13	13+26	13+13	13+26
Max. Kurzschlussstrom (A)	19.5+19.5	19.5+39	19.5+19.5	19.5+39
Anzahl der MPPT	2			
Strings pro MPPT	1	1+2	1	1+2
Ausgangsseite				
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	6	8	6	8
Max. Wirkleistung (kW)	6.6	8.8	6	8
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 127V/220V		3L/N/PE 133V/230V	
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	60Hz/55Hz-65Hz		50Hz/45Hz-55Hz	
Betriebsphase	Dreiphasig			
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	15.7	21	15.1	20.1
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	17.3	23.1	15.1	20.1
Ausgangsleistungsfaktor	0.8 führend bis 0.8 nachlaufend			
Netzstrom THD	<3%			
DC-Einspeisestrom (mA)	<0.5%			
Netzfrequenzbereich	57~62			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.3%	98.5%	98.3%	98.5%
Euro-Wirkungsgrad	97.5%			
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			
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja			
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II			
Allgemeine Daten				
Abmessung (mm)	330B×457H×205T	333B×472H×202T	330B×457H×205T	333B×472H×202T
Gewicht (kg)	11	15	11	15
Topologie	Ohne Transformator			
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung			
Schutz vor Eindringen	IP65			
Lärmemission (typisch)	≤30 dB	≤40 dB	≤30 dB	≤40 dB
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung	Intelligente Kühlung	Natürliche Kühlung	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 Mateable			
AC-Anschluss	Stecker nach IP65			
Anzeige	LCD1602			
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN			