Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-6/8K-G05-LV





Anti-PID Funktion (optional)

www.deyeinverter.com

Modell	SUN-6K-G05-LV	SUN-8K-G05-LV
PV String Eingangsdaten		
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	7,8	10.4
Max.PV-Eingangsspannung (V)	800	
Startspannung (V)	250	
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-700	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	350	
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)		13+26
	13+13	19.5+39
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A) Anzahl der MPPTrackers/	19,5+19,5	17,5+37
Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/1+1	2/1+2
AC Ausgangsseite		
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	6	8
	6	8
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	15,8/15,1	
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)		21/20,1
Max. AC Ausgangsstrom (A)	15,8/15,1	21/20,1
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	127V/220V, 133V/230V 0,85UN-1,1UN	
Netzverbindungsformular	3L/N/PE	
Nennausgangnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 voreilende-0,8 nacheilend	
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi		
DC-Stromeinspeisung	<0,5%ln	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	98,3%	
MPPT-Wirkungsgrad	>99%	
Schutz der Geräte		
DC Verpolungsschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Überstromschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Kurzschlussschutz	Ja	
Thermischer Schutz	Ja	
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen	Ja	
Überwachung von DC-Komponenten	Ja	
Überwachung des Erdschlussstroms	Ja	
Überwachung des Stromnetzes	Ja	
Überwahrung des Inselschtzes	Ja	
Erdschlusserkennung	Ja	
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja	
Fehlerstromüberwachung	Ja	
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Schnittstelle		
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232/WiFi/LAN	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung	
Zulässige Umgebungs feuchte	0-100%	
Zulässige Höhenlage (m)	4000m	
Lärm	≤30 dB (A)	≤40 dB (A)
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65	
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert	
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Abmessung (BxHxT mm)	332×457×203 (Excluding Connectors and Brackets)	
Gewicht (kg)	332×457×203 (Excluding Connectors and Brackets)	332×472×203 (Excluding Connectors and Brackets)
Garantie		
	Natürliche Kühlung	T.
Kühlmodus	<u> </u>	
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	

