

Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-6/8K-G06-LV



120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Dreiphasen-System



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,5%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-6K-G06-LV	SUN-8K-G06-LV
PV String Eingangsdaten		
Max.PV-Eingangleistung (kW)	7,8	10,4
Max.PV-Eingangsspannung (V)		800
Startspannung (V)		250
MPPT-Spannungsbereich (V)		200-700
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)		500
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13	13+26
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	19,5+19,5	19,5+39
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/1+1	2/1+2
AC Ausgangsseite		
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	6	8
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	6	8
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	15,8/15,1	20/20,1
Max. AC Ausgangsstrom (A)	15,8/15,1	20/20,1
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	<3%	
DC-Stromeinspeisung	<0,5%In	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	98,3%	
MPPT-Wirkungsgrad	>99%	
Schutz der Geräte		
DC Verpolungsschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Überstromschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja	
AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz	Ja	
Thermischer Schutz	Ja	
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen	Ja	
Überwachung von DC-Komponenten	Ja	
Überwachung des Erdschlussstroms	Ja	
Überwachung des Stromnetzes	Ja	
Überwachung des Inselstromes	Ja	
Erdschlusserkennung	Ja	
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja	
Fehlerstromüberwachung	Ja	
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Schnittstelle		
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232	
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)	
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung	
Zulässige Umgebungsfeuchte	0-100%	
Zulässige Höhenlage (m)	4000m	
Lärm	<45 dB (A)	
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65	
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert	
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Abmessung (BxHxT mm)	283×463×178(Excluding Connectors and Brackets)	
Gewicht (kg)	11	
Garantie	5 Jahre	
Kühlmodus	Natürliche Kühlung	
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	