

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-23/25/30K-G04-LV



127/220V, 133V/230V ac und  
50/60Hz, Dreiphasen-System



Max. 4 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-23K-G04-LV	SUN-25K-G04-LV	SUN-30K-G04-LV
<b>PV String Eingangsdaten</b>			
Max.PV-Eingangleistung (kW)	29,9	32,5	39
Max.PV-Eingangsspannung (V)	800		
Startspannung (V)	250		
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-700		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	400		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40		40+40+40+40
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+40		60+60+60+60
Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	3/3+3+3		4/3+3+3+3
<b>AC Ausgangsseite</b>			
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	23	25	30
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	23	25	30
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	60,4/57,7	65,7/62,7	78,8/75,2
Max. AC Ausgangsstrom (A)	60,4/57,7	65,7/62,7	78,8/75,2
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		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98,7%		
MPPT-Wirkungsgrad	>99%		
<b>Schutz der Geräte</b>			
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 Inselbetriebes	Ja		
Erdschlusserkennung	Ja		
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja		
Fehlerstromüberwachung	Ja		
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Schnittstelle</b>			
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232 /WiFi/LAN		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung		
Zulässige Umgebung feuchte	0-100%		
Zulässige Höhenlage (m)	4000m		
Lärm	≤50 dB (A)		
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65		
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert		
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Abmessung (BxHxT mm)	434×570×243(Excluding Connectors and Brackets)		
Gewicht (kg)	37,1		
Garantie	5 Jahre		
Kühlmodus	Intelligente Luftkühlung		
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		