

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 40 / 45 / 50 K-G04



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-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
PV String Eingangsdaten			
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	52	58.5	65
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1100		
Startspannung (V)	250		
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-1000		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40	40+40+40+40	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+60	60+60+60+60	
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	3/3+3+3	4/3+3+3+3	
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	40	45	50
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	44	49,5	55
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	60,6/58	68,2/65,2	75,8/72,5
Max. AC Ausgangsstrom (A)	66,7/63,8	75/71,7	83,3/79,7
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	220/380V, 230/400V 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	98,7%		
Euro-Wirkungsgrad	98,1%		
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 Inselstretzes	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 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,		
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		