

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 60 / 70 / 75 / 80 K-G



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



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)



Type II DC/AC SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-60K-G	SUN-70K-G	SUN-75K-G	SUN-80K-G
<b>PV String Eingangsdaten</b>				
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	78	91	97,5	104
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1000			
Startspannung (V)	250			
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850			
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600			
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40+40			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60			
Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	4/3+3+3+3	4/4+4+4+4		
<b>AC Ausgangsseite</b>				
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	60	70	75	80
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	66	77	82,5	88
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	90,9/87,0	106,1/101,5	113,6/108,7	121,2/115,9
Max. AC Ausgangsstrom (A)	100/95,7	116,7/111,6	125/119,6	133,3/127,5
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			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98,6%	98,7%		
Euro-Wirkungsgrad	98,0%	98,1%		
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 Inselstroms	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)	≤55 dB (A)		
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65			
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert			
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Abmessung (BxHxT mm)	700×575×297 (Excluding Connectors and Brackets)			
Gewicht (kg)	60			
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			