

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 K-G03



Max. 6 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Hohe Ausgangsleistung



Anti-PID Funktion (optional)



Type II DC/AC SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
<b>PV String Eingangsdaten</b>						
Max.PV-Eingangleistung (kW)	91	97,5	104	135	150	150
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			40+40+40+40+40+40		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	4/4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
<b>AC Ausgangsseite</b>						
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	70	75	80	90	100	110
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	77	82,5	88	99	110	121
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	106,1/101,5	113,6/108,7	121,2/115,9	136,4/130,4	151,5/144,9	166,7/159,4
Max. AC Ausgangsstrom (A)	116,7/111,6	125/119,6	133,3/127,5	150/143,5	166,7/159,4	183,3/175,4
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	98,7%			98,8%		
Euro-Wirkungsgrad	98,1%			98,2%		
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 Inselstretzes	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	≤55 dB (A)					
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65					
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert					
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Abmessung (BxHxT mm)	824×516×312,7 (Excluding Connectors and Brackets)					
Gewicht (kg)	81					
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					