

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 70/75/80/90/100/110K-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
PV String Eingangsdaten						
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 MPP Tracker	4/4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
AC Ausgangsseite						
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					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,7%			98,8%		
Euro-Wirkungsgrad	98,1%			98,2%		
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					
Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)	Optional					
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					
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +60°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)	824x516x312,7 (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					