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

Technische Daten

Modell	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
PV String Eingangsdaten						
Max.PV-Eingangsleistung (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 MPPTrackers/ 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-Ausgang-Überstromschutz	Ja					
AC-Ausgang-Überspannungsschutz	Ja					
AC-Ausgang-Kurzschlussschutz	Ja					
Temperaturschutz	Ja					
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja					
DC-Komponenten-Überwachung	Ja					
Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	Optional					
Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)	Ja					
DC-Schalter	Ja					
Fehlerstromerkennung	Ja					
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Schnittstelle						
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232 /WiFi/LAN					
LCD/LED-Anzeige	LCD240 × 160					
Allgemeine Daten						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +60°C, >45°C Leistungsminderung					
Zulässige Umgebungs 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 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)					
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, OVE-Richtlinie R25, 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					