

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
Eingangsseite				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	78	91	97,5	104
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000			
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250			
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~850			
Max. DC Eingangsstrom (A)	40+40+40+40			
Max. Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60			
Anzahl der MPPT	4			
Strings pro MPPT	3+3+3+3	4+4+4+4		
Ausgangsseite				
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	60	70	75	80
Max. Wirkleistung (kW)	66	77	82,5	88
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)			
Betriebsphase	Dreiphasig			
AC-Netz-Nennausgangsstrom (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
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend			
Netzstrom THD	<3%			
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%			
Netzfrequenzbereich	47~52 or 57~62 (Optional)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.7%			
Euro-Wirkungsgrad	98.3%			
MPPT-Wirkungsgrad	>99%			
Schutz				
DC-Verpolungsschutz	Ja			
AC-Kurzschlusschutz	Ja			
AC-Ausgang Überstromschutz	Ja			
Ausgang Überspannungsschutz	Ja			
Schutz des Isolationswiderstandes	Ja			
Überwachung von Erdungsfehlern	Ja			
Anti-Inseln-Schutz	Ja			
Temperaturschutz	Ja			
Integrierter DC-Schalter	Ja			
Fern-Upload von Software	Ja			
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja			
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II			
Allgemeine Daten				
Abmessung (mm)	700B×575H×297T			
Gewicht (kg)	60			
Topologie	Ohne Transformator			
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung			
Schutz vor Eindringen	IP65			
Lärmemission (typisch)	≤50 dB	≤55 dB		
Kühlungskonzept	Intelligente Kühlung			
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung	2000m			
Konzipierte Lebensdauer	5 Jahre			
Netzanschluss-Standard	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Luftfeuchtigkeit der Betriebsumgebung	0-100%			
Sicherheit EMC / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Merkmale				
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar			
AC-Anschluss	Stecker nach IP65			
Anzeige	LCD 240 × 160			
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN			