

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 40 / 45 / 50 K-G03



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



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-40K-G03		SUN-45K-G03	SUN-50K-G03
Eingangsseite				
Max. DC Eingangsleistung (kW)	52	58,5	65	
Max. DC Eingangsspannung (V)	1100			
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250			
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~1000			
Max. DC Eingangsstrom (A)	40+40+40		40+40+40+40	
Max. Kurzschlussstrom (A)	60+60+60		60+60+60+60	
Anzahl der MPPT	3		4	
Strings pro MPPT	3+3+3		3+3+3+3	
Ausgangsseite				
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	40	45	50	
Max. Wirkleistung (kW)	44	49,5	55	
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 380V/0,85Un-1,1Un, 400V/0,85Un-1.1Un			
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)			
Betriebsphase	Dreiphasig			
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	60,6/58	68,2/65,2	75,8/72,5	
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	66,7/63,8	75/71,7	83,3/79,7	
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 leading to 0,8 lagging			
Netzstrom THD	<3%			
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%			
Netzfrequenzbereich	45~55 or 55~65 (Optional)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,7%			
Euro-Wirkungsgrad	98%			
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)	647,5B×537H×303,5T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)			
Gewicht (kg)	44,5			
Topologie	Ohne Transformator			
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)			
Betriebstemperatur	-25~65 , >45 Leistungsminderung			
Schutz vor Eindringen	IP65			
Lärmemission (typisch)	≤50 dB			
Kühlungskonzept	Intelligente Kühlung			
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung	4000m			
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			