

# 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
<b>Eingangseite</b>			
Max. DC Eingangsleistung (kW)	52	78	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
<b>Ausgangsseite</b>			
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	47~52 or 57~62 (Optional)		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98,7%		
Euro-Wirkungsgrad	98%		
MPPT-Wirkungsgrad	>99%		
<b>Schutz</b>			
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		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessung (mm)	434B×597H×218T		
Gewicht (kg)	44,5		
Topologie	Ohne Transformator		
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)		
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung		
Schutz vor Eindringen	IP65		
Lärmemission (typisch)	≤50 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		
<b>Merkmale</b>			
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar		
AC-Anschluss	Stecker nach IP65		
Anzeige	LCD 240 × 160		
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN		