

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 K-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
<b>Eingangsseite</b>						
Max. DC Eingangsleistung (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000					
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	250					
MPPT-Betriebsbereich (V)	200~850					
Max. DC Eingangsstrom (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Max. Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Anzahl der MPPT	4			6		
Strings pro MPPT	4+4+4+4			4+4+4+4+4+4		
<b>Ausgangsseite</b>						
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	70	75	80	90	100	110
Max. Wirkleistung (kW)	77	82,5	88	99	110	121
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V					
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)					
Betriebsphase	Dreiphasig					
AC-Netz-Nennausgangsstrom (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
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend					
Netzstrom THD	<3%					
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%					
Netzfrequenzbereich	47~52 or 57~62 (Optional)					
<b>Wirkungsgrad</b>						
Max. Wirkungsgrad	98,7%					
Euro-Wirkungsgrad	98,3%					
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)	838B×568H×324T					838B×568H×346T
Gewicht (kg)	81					
Topologie	Ohne Transformator					
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)					
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung					
Schutz vor Eindringen	IP65					
Lärmemission (typisch)	≤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					
<b>Merkmale</b>						
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar					
AC-Anschluss	Stecker nach IP65					
Anzeige	LCD 240 × 160					
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN					