

# Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 7 / 7.5 / 8 / 9 / 10 / 10.5 K-G



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 97.7%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)



Niedrige Anlaufspannung von 80V

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-7K-G	SUN-7.5K-G	SUN-8K-G	SUN-9K-G	SUN-10K-G	SUN-10.5K-G
<b>Eingangsseite</b>						
Max. DC Eingangsleistung (kW)	9.1	9.8	10.4	11.7	13	13.7
Max. DC Eingangsspannung (V)	550					
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	80					
MPPT-Betriebsbereich (V)	70~500					
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+26			26+26		
Max. Kurzschlussstrom (A)	19.5+39			39+39		
Anzahl der MPPT	2			2		
Strings pro MPPT	1+2			2		
<b>Ausgangsseite</b>						
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	7	7.5	8	9	10	10.5
Max. Wirkleistung (kW)	7.7	8.25	8.8	9.9	11	11.55
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	L/N/PE 220V/230V(Optional)					
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)					
Betriebsphase	Einphasig					
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	31.8/30.4	34.1/32.6	36.4/34.8	40.9/39.1	45.5/43.5	47.7/45.7
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	35/33.5	37.5/35.9	40/38.3	45/43	50/47.8	52.5/50.2
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	97.7%					
Euro-Wirkungsgrad	97.5%					
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)	330B×410H×198.5T					
Gewicht (kg)	15.7					
Topologie	Ohne Transformator					
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)					
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung					
Schutz vor Eindringen	IP65					
Lärmemission (typisch)	<35 dB					
Kühlungskonzept	Natürliche 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	LCD1602					
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN					