

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 K-G05



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,3%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-4K-G05	SUN-5K-G05	SUN-6K-G05	SUN-7K-G05	SUN-8K-G05	SUN-10K-G05	SUN-12K-G05
<b>Eingangsseite</b>							
Max. DC Eingangsleistung (kW)	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	13	15,6
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000						
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	140						250
MPPT-Betriebsbereich (V)	120~1000						200~850
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+13						
Max. Kurzschlussstrom (A)	19,5+19,5						
Anzahl der MPPT	2						
Strings pro MPPT	1+1						
<b>Ausgangsseite</b>							
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	4	5	6	7	8	10	12
Max. Wirkleistung (kW)	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V						
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)						
Betriebsphase	Dreiphasig						
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	6,1/5,8	7,6/7,2	9,1/8,7	10,6/10,1	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	6,7/6,4	8,3/8	10/9,6	11,7/11,1	13,3/12,8	16,7/15,9	20/19,1
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	98,3%						
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×457H×185T						330×457×205
Gewicht (kg)	10						11
Topologie	Ohne Transformator						
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)						
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung						
Schutz vor Eindringen	IP65						
Lärmemission (typisch)	≤30 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						