

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 15 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-P	SUN-12K-G05	SUN-15K-G05	
<b>Eingangsseite</b>									
Max. DC Eingangsleistung (kW)	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	13	15,6	19,5	
Max. DC Eingangsspannung (V)	1000								
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	140					250			
MPPT-Betriebsbereich (V)	120-1000					250-850			
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+13						13+26		
Max. Kurzschlussstrom (A)	19+19						19+39		
Anzahl der MPPT	2								
Strings pro MPPT	1+1						1+2		
<b>Ausgangsseite</b>									
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	4	5	6	7	8	10	12	15	
Max. Wirkleistung (kW)	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	11	13,2	16,5	
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V								
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)								
Betriebsphase	Three Phase								
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	22,7/21,7	
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	25/23,9	
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 fñhrend bis 0,8 nachlaufend								
Netzstrom THD	<3%								
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%								
Netzfrequenzbereich	45~55 or 55~65 (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 Ùberstromschutz	Ja								
Ausgang Ùberspannungsschutz	Ja								
Schutz des Isolationswiderstandes	Ja								
Ùberwachung von Erdungsfehlern	Ja								
Anti-Inseln-Schutz	Ja								
Temperaturschutz	Ja								
Integrierter DC-Schalter	Ja								
Fern-Upload von Software	Ja								
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja								
Ùberspannungsschutz	DC Type II / AC Type II								
<b>Allgemeine Daten</b>									
Abmessung (mm)	330B×457H×203T ( Ohne Steckverbinder und Halterungen)						330×475×203		
Gewicht (kg)	11						15		
Topologie	Ohne Transformator								
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)								
Betriebstemperatur	-25~60 , >45 Leistungsminderung								
Schutz vor Eindringen	IP65								
Lärmemission (typisch)	≤30 dB								
Kühlungskonzept	Natürliche 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								
<b>Merkmale</b>									
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar								
AC-Anschluss	Stecker nach IP65								
Anzeige	LCD1602								
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN								