

# Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 3,6/4/4,2/4,6/5/5,2/6/6,2K-G05P1-EU-AM2



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 97,5%



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-3,6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4,2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4,6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5,2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6,2K-G05 P1-EU-AM2
<b>Eingangsseite</b>								
Max. DC Eingangsleistung (kW)	4,7	5,2	5,5	6,0	6,5	6,8	7,8	8,1
Max. DC Eingangsspannung (V)	550							
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	80							
MPPT-Betriebsbereich (V)	70-500							
Max. DC Eingangsstrom (A)	18+18							
Max. Kurzschlussstrom (A)	27+27							
Anzahl der MPPT	2							
Strings pro MPPT	1+1							
<b>Ausgangsseite</b>								
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	3,6	4	4,2	4,6	5	5,2	6	6,2
Max. Wirkleistung (kW)	3,96	4,4	4,62	5,06	5,5	5,72	6,6	6,82
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un (dies kann je nach Netzstandard variieren)							
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)							
Betriebsphase	Einphasig							
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	16,4/15,7	18,2/17,4	19,1/18,3	21,0/20,0	22,8/21,8	23,7/22,7	27,3/26,1	28,2/27,0
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	18,0/17,3	20,0/19,2	21,0/20,1	23,0/22,0	25,0/24,0	26,0/24,9	30,0/28,7	31,0/29,7
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend							
Gesamte harmonische Stromverzerrung (THDi)	<3%							
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%							
Netzfrequenzbereich	45-55 or 55-65 (Optional)							
<b>Wirkungsgrad</b>								
Max. Wirkungsgrad	97,3%							97,5%
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)	280B×280H×178T ( Ohne Steckverbinder und Halterungen)							
Gewicht (kg)	8,5							
Topologie	Natürliche Kühlung							
Interner Verbrauch	<1W (Night)							
Betriebstemperatur	-25 to +65°C, >45°C Derating							
Schutz vor Eindringen	IP65							
Lärmemission (typisch)	<35 dB							
Kühlungskonzept	Free Cooling							
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung	2000							
Konzipierte Lebensdauer	5 Jahre							
Netzanschluss-Standard	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105							
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>								
Anzeige	LCD1602							
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN							