

# Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN-7/7,5/8K-G02P1-EU-AM2



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-G02P1-EU-AM2	SUN-7,5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
<b>PV String Eingangsdaten</b>			
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	9,1	9,8	10,4
Max.PV-Eingangsspannung (V)	550		
Startspannung (V)	80		
MPPT-Spannungsbereich (V)	70-500		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	360		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	18+26		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	27+39		
Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/1+2		
<b>AC Ausgangsseite</b>			
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	7	7,5	8
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	7,7	8,25	8,8
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	31,9/30,5	34,1/32,7	36,4/34,8
Max. AC Ausgangsstrom (A)	35/33,5	37,5/35,9	40/38,3
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	220/230 0,85Un-1,1Un		
Netzverbindungsformular	L/N/PE		
Nennausgangnetzfrequenz/Bereich (Hz)	50/45-55, 60/55-65		
Einstellbereich des Leistungsfaktors	0,8 voreilende-0,8 nacheilend		
Gesamtstrom harmonische Verzerrung THDi	<3%		
DC-Stromeinspeisung	<0,5%In		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	97,7%		
Euro-Wirkungsgrad	97,2%		
MPPT-Wirkungsgrad	>99%		
<b>Schutz der Geräte</b>			
DC Verpolungsschutz	Ja		
AC-Ausgangs-Überstromschutz	Ja		
AC-Ausgangs-Überspannungsschutz	Ja		
AC-Ausgangs-Kurzschlusschutz	Ja		
Thermischer Schutz	Ja		
Überwachung der Isolationsimpedanz der DC-Klemmen	Ja		
Überwachung von DC-Komponenten	Ja		
Überwachung des Erdschlussstroms	Ja		
Überwachung des Stromnetzes	Ja		
Überwachung des Inselstretzes	Ja		
Erdschlusserkennung	Ja		
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja		
Fehlerstromüberwachung	Ja		
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
<b>Schnittstelle</b>			
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232		
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung		
Zulässige Umgebung feuchte	0-100%		
Zulässige Höhenlage (m)	3000m		
Lärm	≤35 dB (A)		
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65		
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert		
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Abmessung (BxHxT mm)	330×310×208,5 (Excluding Connectors and Brackets)		
Gewicht (kg)	12,1		
Garantie	5 Jahre		
Kühlmodus	Natürliche Kühlung		
Netzregelung	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105		
Sicherheit EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		