

Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN-9/10/10,5K-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-9K-G02P1-EU-AM2	SUN-10K-G02P1-EU-AM2	SUN-10,5K-G02P1-EU-AM2
PV String Eingangsdaten			
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	11,7	13	13,7
Max.PV-Eingangsspannung (V)		550	
Startspannung (V)		80	
MPPT-Spannungsbereich (V)		70-500	
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)		360	
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)		26+26	
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)		39+39	
Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker		2/2+2	
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	9	10	11
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	9,9	11	11,55
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	41/39,2	45,5/43,5	47,8/45,7
Max. AC Ausgangsstrom (A)	45/43,1	50/47,9	52,5/50,3
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	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		97,7%	
Euro-Wirkungsgrad		97,2%	
MPPT-Wirkungsgrad		>99%	
Schutz der Geräte			
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)	
Schnittstelle			
Kommunikationsschnittstelle		RS485/RS232	
Monitormodus		GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)	
Allgemeine Daten			
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)		330×410×213,5 (Excluding Connectors and Brackets)	
Gewicht (kg)		14,8	
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	