

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,5%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-3K-G06 P3-EU-AM2	SUN-4K-G06 P3-EU-AM2	SUN-5K-G06 P3-EU-AM2	SUN-6K-G06 P3-EU-AM2	SUN-7K-G06 P3-EU-AM2	SUN-8K-G06 P3-EU-AM2	SUN-9K-G06 P3-EU-AM2	SUN-10K-G06 P3-EU-AM2	SUN-12K-G06 P3-EU-AM2	SUN-15K-G06 P3-EU-AM2
PV String Eingangsdaten										
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	22.5
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1100									
Startspannung (V)	140									
MPPT-Spannungsbereich (V)	120-1000									
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600									
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13									13+26
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	19.5+19.5									19.5+39
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+1									2/1+2
AC Ausgangsseite										
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Max. AC Ausgangsstrom (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un									
Netzverbindungsformular	3L/N/PE									
Nennausgangsnetzfrequenz/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	98.1%		98.2%			98.3%			98.5%	
Euro-Wirkungsgrad	97.5%		97.6%			97.8%			98%	
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									
Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)	Optional									
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 +60°C, >45°C Leistungsminderung									
Zulässige Umgebung feuchte	0-100%									
Zulässige Höhenlage (m)	4000m									
Lärm	<45 dB (A)									
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65									
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert									
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Abmessung (BxHxT mm)	283×463×178 (Excluding Connectors and Brackets)									
Gewicht (kg)	11									
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									