

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2-P1



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	SUN-4K-G06	SUN-5K-G06	SUN-6K-G06	SUN-7K-G06	SUN-8K-G06	SUN-9K-G06	SUN-10K-G06	SUN-12K-G06	SUN-15K-G06
	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1	P3-EU-AM2 -P1
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)	20+20									20+26
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	30+30									30+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									
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	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									
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 Umgebungsfeuchte	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									Intelligente Luftkühlung
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									