

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN-18/20/22/23/25K-G05



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,6%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
PV String Eingangsdaten					
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	23,4	26	28,6	29,9	32,5
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1100				
Startspannung (V)	250				
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-1000				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	39+39				
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/2+2				
AC Ausgangsseite					
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	18	20	22	23	25
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	19,8	22	24,2	25,3	27,5
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	27,3/26,1	30,3/29	33,4/31,9	34,9/33,4	37,9/36,2
Max. AC Ausgangsstrom (A)	30/28,7	33,3/31,9	36,7/35,1	38,4/36,7	41,7/39,8
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	98,5%				
Euro-Wirkungsgrad	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				
Überwahrung des Inselstetzes	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 Umgebungs feuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage (m)	4000m				
Lärm	≤50 dB (A)				
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	362×527×220 (Excluding Connectors and Brackets)				
Gewicht (kg)	20				
Garantie	5 Jahre				
Kühlmodus	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				