

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 MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro 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				
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 /WiFi/LAN				
Allgemeine Daten					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebung 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				