

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 15 K-G05



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-15K-G05
PV String Eingangsdaten	
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	19,5
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1000
Startspannung (V)	140
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+26
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	19,5+39
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/1+2
AC Ausgangsseite	
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	15
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	16,5
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	22,7/21,7
Max. AC Ausgangsstrom (A)	25/23,9
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	97,7%
Euro-Wirkungsgrad	97,5%
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)	4000m
Lärm	≤40 dB (A)
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)
Abmessung (BxHxT mm)	332×472×203 (Excluding Connectors and Brackets)
Gewicht (kg)	15
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