

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 MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro 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 /WiFi/LAN
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)		333×472×203 (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