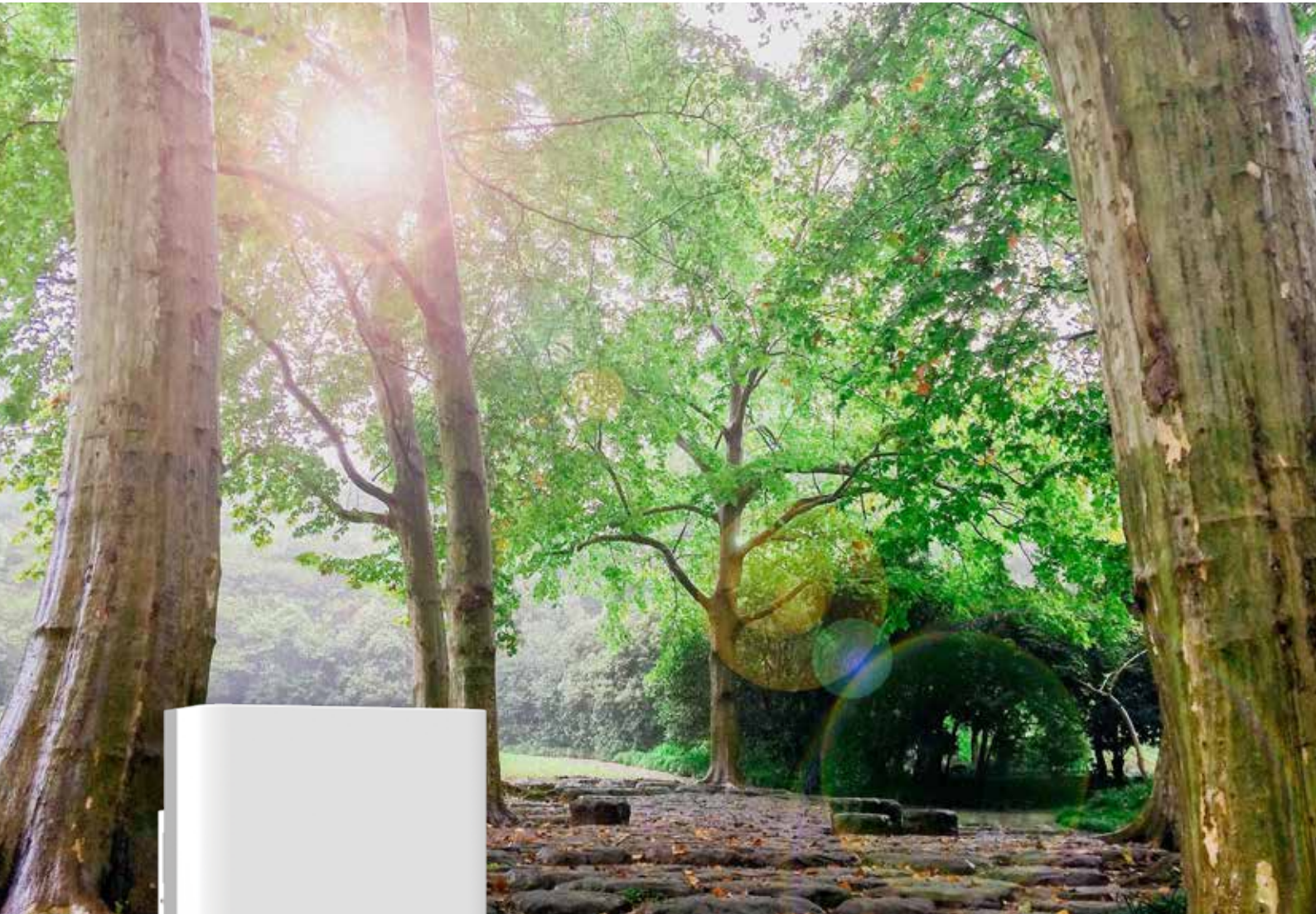


Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN-10/12/15K-G05-LV



120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Dreiphasen-System



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-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
PV String Eingangsdaten			
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	13	15,6	19,5
Max.PV-Eingangsspannung (V)	800		
Startspannung (V)	250		
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-700		
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	500		
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26		
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	39+39		
Anzahl der MPPTtrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/2+2		
AC Ausgangsseite			
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	10	12	15
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	10	12	15
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	26,3/25,1	31,5/30,1	39,4/37,6
Max. AC Ausgangsstrom (A)	26,3/25,1	31,5/30,1	39,4/37,6
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	127V/220V, 133V/230V 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%		
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		