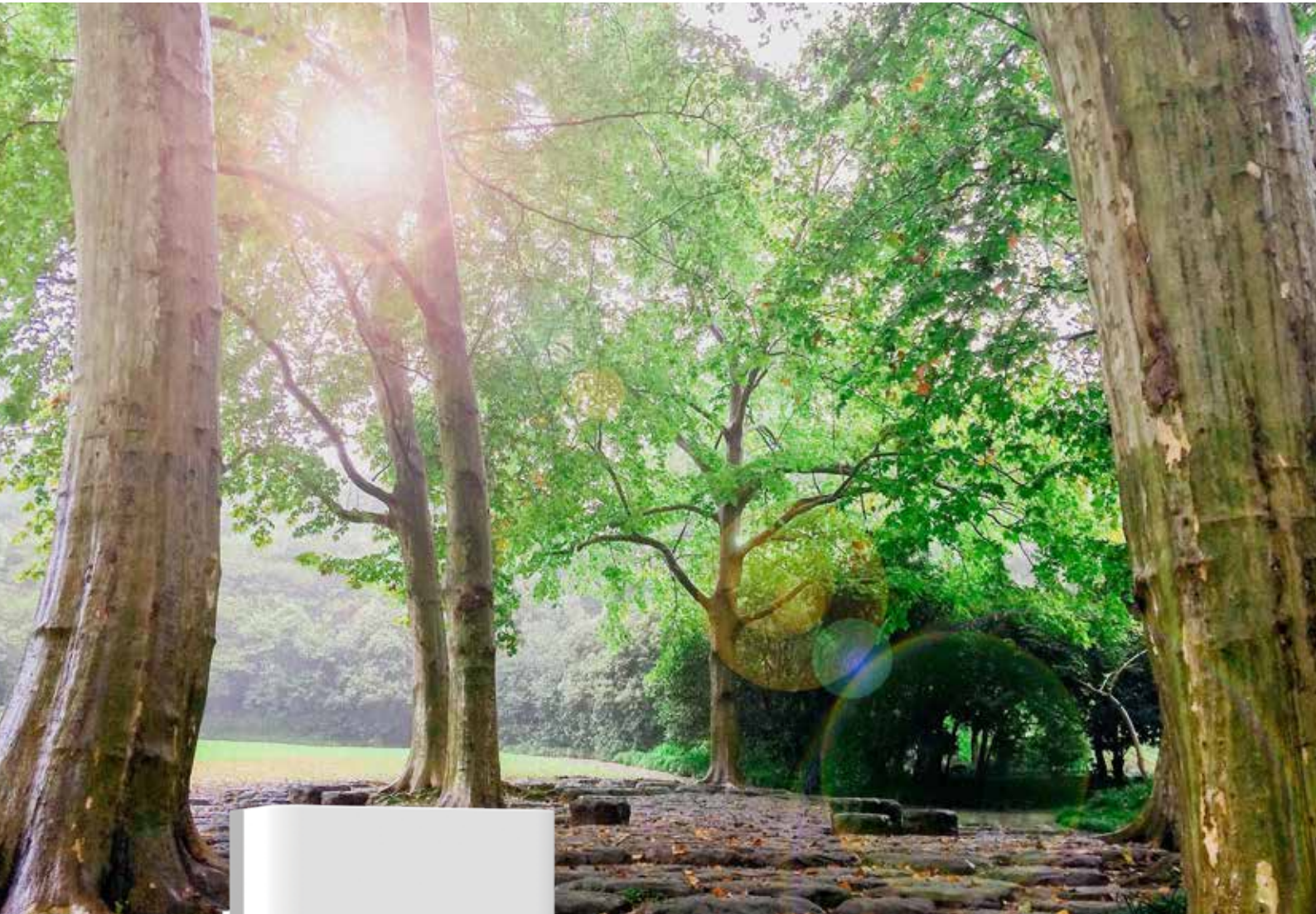


Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

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 MPPT Trackers/ Anzahl der Strings 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		
Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)	Optional		
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 +60°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		