

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter(LV)

SUN- 33 /35 / 40 / 45 / 50 K-G-LV



-  127/220Vac und 60Hz, Dreiphasen-System
-  4 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,7%
-  Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung
-  Intelligente String-Überwachung (optional)
-  Großer Ausgangsspannungsbereich
-  Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-33K-G-LV	SUN-35K-G-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
<b>PV String Eingangsdaten</b>					
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	42,9	45,5	52	58,5	65
Max.PV-Eingangsspannung (V)	800				
Startspannung (V)	250				
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-700				
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	400				
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40+40+40				
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60+60+60				
Anzahl der MPPT trackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
<b>AC Ausgangsseite</b>					
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	33	35	40	45	50
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	33	35	40	45	50
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	86,7/82,8	91,9/87,8	105/100,3	118,2/112,8	131,3/125,4
Max. AC Ausgangsstrom (A)	86,7/82,8	91,9/87,8	105/100,3	118,2/112,8	131,3/125,4
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				
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad	98,3%				
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
<b>Schutz der Geräte</b>					
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 Inselstroms	Ja				
Erdschlusserkennung	Ja				
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja				
Fehlerstromüberwachung	Ja				
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Schnittstelle</b>					
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232 /WiFi/LAN				
<b>Allgemeine Daten</b>					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +65°C, >45°C Leistungsminderung				
Zulässige Umgebung feuchte	0-100%				
Zulässige Höhenlage (m)	2000m				
Lärm	≤50 dB (A)		≤55 dB (A)		
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65				
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert				
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Abmessung (BxHxT mm)	700×575×297(Excluding Connectors and Brackets)				
Gewicht (kg)	60				
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				