

# Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 30/33/35/36K-G04



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 98,6%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-30K-G04	SUN-33K-G04	SUN-35K-G04	SUN-36K-G04
<b>PV String Eingangsdaten</b>				
Max.PV-Eingangleistung (kW)	39	42,9	45,5	46,8
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1100			
Startspannung (V)	250			
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-1000			
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600			
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	40+40			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	60+60			
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings MPP Tracker	2/3+3			
<b>AC Ausgangsseite</b>				
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	30	33	35	36
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	33	36,3	38,5	39,6
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	45,5/43,5	50/47,8	53/50,7	54,5/52,2
Max. AC Ausgangsstrom (A)	50/47,9	55/52,6	58,3/55,8	60/57,4
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			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98,6%			
Euro-Wirkungsgrad	98,1%			
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			
Arc Fault Circuit Interrupter (AFCI)	Optional			
Überwachung des Stromnetzes	Ja			
Überwachung des Inselschutzes	Ja			
Erdschlusserkennung	Ja			
Schutz vor Überspannungslastabfall	Ja			
Fehlerstromüberwachung	Ja			
Überspannungsschutzstufe	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
<b>Schnittstelle</b>				
Kommunikationsschnittstelle	RS485/RS232			
Monitormodus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (optional)			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 to +60°C, >45°C Leistungsminderung			
Zulässige Umgebung feuchte	0-100%			
Zulässige Höhenlage (m)	4000m			
Lärm	≤60 dB (A)			
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65			
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert			
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Abmessung (BxHxT mm)	330×572×206 (Excluding Connectors and Brackets)			
Gewicht (kg)	28,7			
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			