

Dreiphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 30 / 33 / 35 / 36 K-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
PV String Eingangsdaten				
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	39	42,9	45,5	46,8
Max.PV-Eingangsspannung (V)	1000			
Startspannung (V)	250			
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-850			
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	600			
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	26+26			
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	39+39			
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/3+3			
AC Ausgangsseite				
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			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,6%			
Euro-Wirkungsgrad	98,1%			
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 Inselschutzes	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)	362×577×215 (Excluding Connectors and Brackets)			
Gewicht (kg)	23			
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			