

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	
PV String Eingangsdaten								
Max.PV-Eingangsleistung (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							
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-Ausgang-Überstromschutz	Ja							
AC-Ausgang-Überspannungsschutz	Ja							
AC-Ausgang-Kurzschlusschutz	Ja							
Temperaturschutz	Ja							
Erkennung der Isolationsimpedanz	Ja							
DC-Komponenten-Überwachung	Ja							
Störlichtbogen-Schutzschalter (AFCI)	Optional							
Inselbildungsschutz (Anti-Islanding)	Ja							
DC-Schalter	Ja							
Fehlerstromerkennung	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 Umgebungs feuchte	0-100%							
Zulässige Höhenlage (m)	4000m							
	≤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 (Ohne Steckverbinder und Halterungen)							
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, OVE-Richtlinie R25, 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							