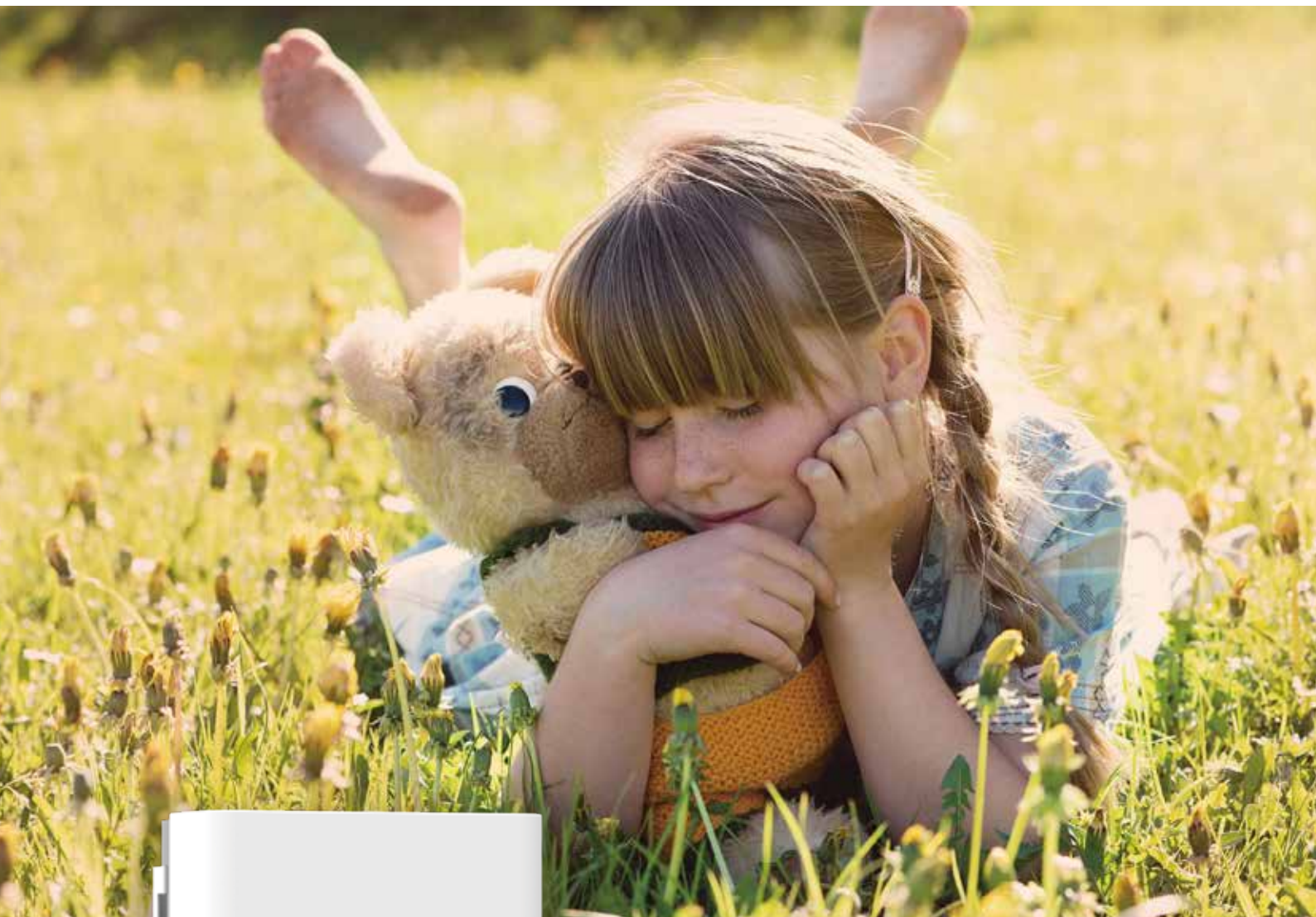


Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 3,6/4/4,2/4,6/5/5,2/6/6,2K-G04



2 MPP-Tracker, max. Wirkungsgrad bis 97,5%



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Großer Ausgangsspannungsbereich



Anti-PID Funktion (optional)



Niedrige Anlaufspannung von 80V

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modell	SUN-3,6K-G04	SUN-4K-G04	SUN-4,2K-G0	SUN-4,6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-5,2K-G04	SUN-6K-G04	SUN-6,2K-G04
PV String Eingangsdaten								
Max.PV-Eingangsleistung (kW)	4,7	5,2	5,46	5,98	6,5	6,76	7,8	8,06
Max.PV-Eingangsspannung (V)	550							
Startspannung (V)	80							
MPPT-Spannungsbereich (V)	70-500							
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	360							
Max. Betriebs-PV-Eingangsstrom (A)	13+13							
Max. Eingangs-Kurzschlussstrom (A)	19,5+19,5							
Anzahl der MPPTTrackers/ Anzahl der Strings pro MPP Tracker	2/1+1							
AC Ausgangsseite								
Nennleistung AC Ausgangsleistung (kW)	3,6	4	4,2	4,6	5	5,2	6	6,2
Max. AC Output Scheinbare Leistung (kVA)	3,96	4,4	4,62	5,06	5,5	5,72	6,6	6,82
Nennstrom AC-Ausgangsstrom (A)	16,4/15,7	18,2/17,4	19,1/18,3	21/20	22,8/21,8	23,7/22,7	27,3/26,1	28,2/27
Max. AC Ausgangsstrom (A)	18/17,2	20/19,2	21/20,1	23/22	25/24	26/24,9	30/28,7	31/29,7
Nennausgangsspannung/Bereich (V)	220/230 0,85Un-1,1Un							
Netzverbindungsformular	L/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	97,3%							97,5%
Euro-Wirkungsgrad	96,9%							97,0%
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 Inselstretzes	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 Umgebungsfeuchte	0-100%							
Zulässige Höhenlage (m)	2000m							
Lärm	≤35 dB (A)							
Wechselrichter-Topologie Schutzart	IP 65							
Wechselrichter-Topologie	Nicht-isoliert							
Überspannungskategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Abmessung (BxHxT mm)	330×323×190 (Excluding Connectors and Brackets)							
Gewicht (kg)	8							
Garantie	5 Jahre							
Kühlmodus	Natürliche Kühlung							
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							