

Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN- 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 K-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-4,6K-G04	SUN-5K-G04	SUN-6K-G04
Eingangsseite					
Max. DC Eingangsleistung (kW)	4,7	5,2	5,98	6,5	7,8
Max. DC Eingangsspannung (V)	550				
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	80				
MPPT-Betriebsbereich (V)	70~500				
Max. DC Eingangsstrom (A)	13+13				
Max. Kurzschlussstrom (A)	19,5+19,5				
Anzahl der MPPT	2				
Strings pro MPPT	1+1				
Ausgangsseite					
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	3,6	4	4,6	5	6
Max. Wirkleistung (kW)	3,96	4,4	5,06	5,5	6,6
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	L/N/PE 220V/230V(Optional)				
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)				
Betriebsphase	Einphasig				
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	16,4/15,7	18,2/17,4	20,9/20	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	18/17,2	20/19,1	23/22	25/23,9	30/28,7
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend				
Netzstrom THD	<3%				
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%				
Netzfrequenzbereich	47~52 or 57~62 (Optional)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Euro-Wirkungsgrad	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%
MPPT-Wirkungsgrad	>99%				
Schutz					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
AC-Kurzschlussschutz	Ja				
AC-Ausgang Überstromschutz	Ja				
Ausgang Überspannungsschutz	Ja				
Schutz des Isolationswiderstandes	Ja				
Überwachung von Erdungsfehlern	Ja				
Anti-Inseln-Schutz	Ja				
Temperaturschutz	Ja				
Integrierter DC-Schalter	Ja				
Fern-Upload von Software	Ja				
Fernänderung der Betriebsparameter	Ja				
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II				
Allgemeine Daten					
Abmessung (mm)	330B×323H×190T				
Gewicht (kg)	7,5				
Topologie	Ohne Transformator				
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)				
Betriebstemperatur	-25~65°C, >45°C Leistungsminderung				
Schutz vor Eindringen	IP65				
Lärmemission (typisch)	≤35 dB				
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung				
Max. Betriebshöhe ohne Leistungsminderung	2000m				
Konzipierte Lebensdauer	5 Jahre				
Netzanschluss-Standard	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Luftfeuchtigkeit der Betriebsumgebung	0-100%				
Sicherheit EMC / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Merkmale					
DC-Anschluss	MC-4 koppelbar				
AC-Anschluss	Stecker nach IP65				
Anzeige	LCD1602				
Schnittstelle	RS485/RS232/Wifi/LAN				