

Einphasiger-String-Wechselrichter

SUN-1/1,5/2/2,2/2,5/2,7/3/3,3/3,6/4K-G04P1-EU-AM1



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



Null-Export-Anwendung, VSG-Anwendung



Intelligente String-Überwachung (optional)



Hohe Ausgangsleistung



Anti-PID Funktion (optional)



Niedrige Anlaufspannung von 80V

Deye

Börsenkürzel: 605117.SH

Modell	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Eingangsseite										
Max. DC Eingangsleistung (kW)	1,3	2	2,6	2,9	3,3	3,5	3,9	4,3	4,7	5,2
Max. DC Eingangsspannung (V)	550									
Anlauf DC Eingangsspannung (V)	80									
MPPT-Betriebsbereich (V)	70~500									
Max. DC Eingangsstrom (A)	13									
Max. Kurzschlussstrom (A)	19,5									
Anzahl der MPPT	1									
Strings pro MPPT	1									
Ausgangsseite										
Nenn-Ausgangsleistung (kW)	1	1,5	2	2,2	2,5	2,7	3	3,3	3,6	4
Max. Wirkleistung (kW)	1,1	1,65	2,2	2,42	2,75	2,97	3,3	3,63	3,96	4,4
AC-Netz-Nennspannung/Umfang (V)	L/N/PE 220/230V (Optional)									
Nenn-Netzfrequenz (Hz)	50 / 60 (Optional)									
Betriebsphase	Einphasig									
AC-Netz-Nennausgangsstrom (A)	4,6/4,4	6,8/6,5	9,1/8,7	10/9,6	11,4/10,9	12,3/11,8	13,7/13,1	15/14,4	16,4/15,7	18,2/17,4
Max. AC-Ausgangsstrom (A)	5/4,8	7,5/7,2	10/9,6	11/10,6	12,5/12	13,5/13	15/14,4	16,5/15,8	18/17,3	20/19,2
Ausgangsleistungsfaktor	0,8 führend bis 0,8 nachlaufend									
Netzstrom THD	<3%									
DC-Einspeisestrom (mA)	<0,5%									
Netzfrequenzbereich	45~55 or 55~65 (Optional)									
Wirkungsgrad										
Max. Wirkungsgrad	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Euro-Wirkungsgrad	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,1%	97,3%	97,3%	97,3%	97,3%
MPPT-Wirkungsgrad	>99%									
Schutz										
DC-Verpolungsschutz	Ja									
AC-Kurzschlusschutz	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									
Fern�nderung der Betriebsparameter	Ja									
Überspannungsschutz	DC Type II / AC Type II									
Allgemeine Daten										
Abmessung (mm)	280B�310H�184T (Ohne Steckverbinder und Halterungen)									
Gewicht (kg)	4,8									
Topologie	Ohne Transformator									
Interner Verbrauch	<1W (Nacht)									
Betriebstemperatur	-25~65�C, >45�C Leistungsminderung									
Schutz vor Eindringen	IP65									
L�rmission (typisch)	�35 dB									
K�hlungskonzept	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									