

SGFAR

ENERGY TO POWER
YOUR LIFE

PRODUKT *catalogue*

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

SOFAR 3-6KTLM-G3

3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW

EINPHASIGER DOPPEL-MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,4 %
- Kompaktes Design, geringes Gewicht
- Zweifach-MPPT mit 150 % DC-Überlast
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuschentwicklung
- Einspeisebegrenzungsfunktion
- RS485/Bluetooth, optional: Wi-Fi/Ethernet



Modell	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3,6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4,6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Eingang (DC)							
Max. Eingangsspannung	600 V						
Nenneingangsspannung	380 V						
Anlaufspannung	90 V						
MPPT-Betriebsspannungsbereich	80 V-550 V						
Anzahl der MPP-Tracker	2						
Anzahl der DC-Eingänge	1 pro MPPT						
Max. Eingangs-MPPT-Strom	15 A/15 A						
Max. Eingangskurzschlussstrom	22,5 A/22,5 A						
Ausgang (AC)							
Nennausgangsleistung	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	5000 W	6000 W
Max. Scheinleistung	3300 VA	3680 VA	4400 VA	4600 VA	5500 VA	5000 VA	6000 VA
Max. Ausgangsstrom	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	21,7 A	29 A
Nennausgangsspannung	L/N/PE, 230 Vac						
Ausgangsspannungsbereich	180 Vac - 276 Vac						
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz						
Ausgangsfrequenzbereich	45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz						
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0-100 %						
THDi	<3 %						
Leistungsfaktor	1 (einstellbar +/-0,8)						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98,2%			98,4%			
Europäischer Wirkungsgrad	97,3%			97,5 %			
Schutz							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
Schutz vor Inselbildung	Ja						
Ableitstromschutz	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
Fehlerüberwachung von PV-Generatorsträngen	Ja						
DC-Schalter	Ja						
SPD	PV: Typ III, AC: Typ III						
Allgemeine Daten							
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C ~ +60 °C						
Eigenverbrauch bei Nacht	<1 W						
Topologie	Transformatorlos						
Schutzart	IP65						
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100 %						
Max. Betriebshöhe	4000 m						
Kühlung	Natürliche Kühlung						
Abmessungen(B×H×T)	349×344×164 mm						
Gewicht	9,2 kg			10 kg			
Anzeige	LCD & Bluetooth +APP						
Kommunikation	RS485/Wi-Fi						
Norm	IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12,IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, C10/11, UNE 217002: 2020, G98/G99, EN 50549-1, ANRE 208						

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.