

SOFAR 3K...6KTLM-G3

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

EINPHASIG, ZWEI MPPT



Produktvorteile

- Kompaktes, leichtes Design
- Zwei MPPT mit 150% DC-Überlast
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuschkentwicklung
- Funktion zur Einspeisebegrenzung
- 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	600V						
Nenneingangsspannung	380V						
Einschalt-Spannung	90V						
MPPT-Betriebsspannungsbereich	80V...550V						
Anzahl der MPP-Tracker	2						
Anzahl der DC-Eingänge	1 pro MPPT						
Max. MPPT-Eingangsstrom	15A/15A						
Max. Eingangskurzschlussstrom	22,5A/22,5A						
Ausgang (AC)							
Nennausgangsleistung	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	6000W
Max. Scheinleistung	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Max. Ausgangsstrom	15A	16A	20A	23A	25A	21,7A	29A
Nennausgangsspannung	L/N/PE 230Vac						
Ausgangsspannungsbereich	180Vac...276Vac						
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz						
Ausgangsfrequenzbereich	45Hz...55Hz/55Hz...65Hz						
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%						
THDi	<3%						
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)						
Wirkungsgrad							
Maximaler Wirkungsgrad	98,2%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Europäischer Wirkungsgrad	97,3%	97,3%	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Schutzfunktionen							
DC-Verpolungsschutz	Ja						
Inselnetzerkennung	Ja						
Ableitstromüberwachung	Ja						
Erdschlussüberwachung	Ja						
PV-Stringüberwachung	Ja						
DC-Schalter	Ja						
Überspannungsschutz	PV: Typ III, AC: Typ III						
Allgemeine Daten							
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C						
Eigenverbrauch Nacht	<1W						
Topologie	Transformatorlos						
Schutzart	IP65						
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%						
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000m						
Kühlung	Natürliche Kühlung						
Abmessungen (B×H×T)	349×344×164mm						
Gewicht	9,2kg			10kg			
Anzeige	LCD, Bluetooth & App						
Kommunikation	RS485/Wi-Fi						
Normen	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, CEI0-21, C10/11, UNE 217002: 2020, G98/G99, EN 50549-1, ANRE 208						

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.