

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
- Geräuschentwicklung
- Funktion zur Einspeisebegrenzung
- RS485/Bluetooth, Optional: WiFi/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 0.8L...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			
Inselnetzkerennung				Ja			
Abbleiststromüberwachung				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/WiFi			
Normen							
IEC/EN 61000-4-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60086-1/2/4/5/6, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI 0-21, C10/11, UNE 217002: 2020, C98/C99, EN 50549-1, ANRE 208							

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.