SOFAR 7K...10,5KTLM-G3

7 / 7,7 / 8 / 9 / 10 / 10,5 k W

EINPHASIG, DREI MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,1%
- Niedrige Anlaufspannung, großer MPPT-Spannungsbereich
- Drei MPPT mit 150% DC-Überlast
- Kompatibel mit 500 W+ Modulen
- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuschentwicklung
- 110% Langzeit-Überlastfähigkeit



Modell	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7,7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10,5KTLM-G3
Eingang (DC)						
Max. Eingangsspannung	600V					
Nenneingangsspannung	360V					
Einschalt-Spannung	90V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	80V...550V					
Anzahl der MPP-Tracker	3					
Anzahl der DC-Eingänge	3					
Max. MPPT-Eingangsstrom	20A/16A/16A					
Max. Eingangskurzschlussstrom	30A/25A/25A					
Ausgang (AC)						
Nennausgangsleistung	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10500W
Max. Scheinleistung	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Max. Ausgangsstrom	35A	35A	40A	45A	46A	46A
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	98,1%					
Europäischer Wirkungsgrad	97,3%					
Schutzfunktionen						
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Inselnetzerkennung	Ja					
Ableitstromüberwachung	Ja					
Erdschlussüberwachung	Ja					
PV-Stringüberwachung	Ja					
DC-Schalter	Ja					
Überspannungsschutz	PV: Typ II, 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)	468×380×187 mm					
Gewicht	17,5kg			18,5kg		
Anzeige	LCD, Bluetooth & App					
Kommunikation	RS485/Wi-Fi					
Normen	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 G99, VDE V 0126-1-1,EN 50549-1, ANRE 208					

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.