

SOFAR 3.3K...12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

DREIPHASIG, ZWEI MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung auf String-Ebene
- Remote-Firmware-Upgrade
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuschkentwicklung
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite



Modell	SOFAR 3,3KTLX-G3	SOFAR 4,4KTLX-G3	SOFAR 5,5KTLX-G3	SOFAR 6,6KTLX-G3	SOFAR 8,8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
Eingang (DC)								
Max. Eingangsspannung	1100V							
Nenneneingangsspannung	650V							
Einschalt-Spannung	160V							
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V...1000V							
Anzahl der MPPT-Tracker	2							
Anzahl der DC-Eingänge	1/1						1/2	
Max. MPPT-Eingangstrom	15A/15A						15A/30A	
Max. Eingangskurzschlussstrom	22,5A/22,5A						22,5A/45A	
Ausgang (AC)								
Nennausgangsleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Max. Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Max. Ausgangsstrom	5A	6,7A	8,3A	10A	13,3A	16,7A	15,2A	20A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400Vac							
Ausgangsspannungsbereich	310Vac...480Vac							
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz							
Ausgangsfrequenzbereich	45Hz...55Hz/50Hz...65Hz							
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%							
THDi	<3%							
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8L-0,8c)							
Wirkungsgrad								
Maximaler Wirkungsgrad	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Europäischer Wirkungsgrad	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Schutzfunktionen								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
Inselnetzerkennung	Ja							
Ableitstromüberwachung	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
PV-Stringüberwachung	Ja							
DC-Schalter	Ja							
Überspannungsschutz	PV: Typ II, AC: Typ II							
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 (BxHxT)	430x385x182mm							
Gewicht	17kg						18kg	
Anzeige	LCD, Bluetooth & App							
Kommunikation	RS485/WiFi							
Normen	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/5, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, CB9/G99, CE0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1-EN 50549-1, UNE 217002-2020							

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.