SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

DREIPHASIG, ZEHN MPPT



Produktvorteile

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- IP66 Schutzklasse für den Außenbereich
- Maximal 10 MPPT mit 150%+ DC-Überlastfähigkeit
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- Eigenversorgung von AC+DC-Seite für 24-Stunden-Monitoring
- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Unterstützt Modbus-Kommunikation, externes Wi-Fi



Modell	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Eingang (DC)			
Max. Eingangsspannung	1100V		
Nenneingangsspannung	625V		
Einschalt-Spannung	200V		
MPPT-Betriebsspannungsbereich	180V...1000V		
Anzahl der MPP-Tracker	10		
Anzahl der DC-Eingänge	20		
Max. MPPT-Eingangsstrom	10*40A		
Max. Eingangskurzschlussstrom	10*50A		
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	100kW	100kW	110kW
Max. Scheinleistung	100kVA@45°C / 90kVA@50°C	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Max. Ausgangsstrom	152A@380V / 145A@400V / 139,2A@415V	167,2A@380V / 159,5A@400V / 153,1A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380V / 400V / 415V		
Ausgangsspannungsbereich	310...480V		
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz		
Ausgangsfrequenzbereich	45...55Hz/55...65Hz		
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%		
THDi	<1%(@100%N)		
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)		
Wirkungsgrad			
Maximaler Wirkungsgrad	98,6%		
Europäischer Wirkungsgrad	98,3%		
Schutzfunktionen			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
Inselnetzerkennung	Ja		
Ableitstromüberwachung	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
PV-Stringüberwachung	Ja		
DC-Schalter	Ja		
AFCI	Ja		
Überspannungsschutz	PV: Typ II, AC: Typ II		
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C		
Topologie	Transformatorlos		
Schutzart	IP66		
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%		
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000 m (>3000 m Leistungsminderung)		
Kühlung	Intelligente Luftkühlung		
Abmessungen (B×H×T)	970×695×325mm		
Gewicht	75kg		
Anzeige	LCD, Bluetooth & App		
Kommunikation	RS485/ Wi-Fi		
Normen	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11		

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.