

SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

ZEHN DREIPHASIGE MPPT-LADEREGLER, ESS BEREIT



Produktvorteile

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- IP66 & C5 Ausführung für den Außenbereich
- Maximal 10 MPPTs, 40 A pro MPPT
- Typ I + II SPD für DC
- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Batterieanschluss für ESS, DC-gekoppelt



Modell	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Eingang (DC)			
Max. Eingangsspannung		1100V	
Nenneingangsspannung		625V	
Anlaufspannung		200V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		180V...1000V	
Anzahl von MPPT		10	
Anzahl der DC-Eingänge		20	
Max. MPPT-Eingangsstrom		10*40A	
Max. Eingangskurzschlussstrom		10*50A	
AC-Ausgang (am Netz)			
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		
Active power adjustable range	0...100%		
THDi	<1%(@100%P)		
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)		
ESS-Parameter			
DC-Spannungsbereich	200...1100V		
Max. Lade-/Entladestrom	100A / 100A		
Max. Leistung (Ladung/Entladung)	62,5kW / 62,5kW		
BMS-Kommunikation	CAN		
AC-Ausgang (netzunabhängig)			
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		
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz		
THDV	<3% (Lineare Ladung)		
Wirkungsgrad (PV)			
Maximaler Wirkungsgrad	98,60%		
Europäischer Wirkungsgrad	98,30%		
Schutz			
DC-Verpolungsschutz	Ja		
Schutz vor Inselbildung	Ja		
Ableitstromschutz	Ja		
Erdschlussüberwachung	Ja		
Fehlerüberwachung von PV-Generatorsträngen	Ja		
DC-Schalter	Ja		
AFCI	Ja		
SPD	PV: type I + II , AC: type II		
Allgemeine Daten			
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C		
Topologie	Transformatorlos		
Schutzart	IP66		
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%		
Max. Betriebshöhe	4000 m (>3000 m mit Leistungsreduzierung)		
Kühlung	Intelligente Luftkühlung		
Abmessungen (W×H×D)	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, IEC 61000-3-4/-5, 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		

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.