

SOFAR 60K...80KTLX-G3

60 / 80 kW

DREIPHASIG, SECHS MPPT



Produktvorteile

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,7%
- 110% Langzeit-Überlastbarkeit
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- 6 MPPT mit DC-Überlastfähigkeit (150%)
- Niedrige Anlaufspannung, großer MPPT-Spannungsbereich
- Kompatibel mit 500 W+ PV-Modulen
- I-V-Kurven-Scanfunktion



Modell	SOFAR 60KTLX-G3	SOFAR 80KTLX-G3
Eingang (DC)		
Max. Eingangsspannung	1100V	
Nenneingangsspannung	620V	
Einschalt-Spannung	200V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich	180V...1000V	
Anzahl der MPP-Tracker	6	
Anzahl der DC-Eingänge	2 pro MPPT	
Max. MPPT-Eingangsstrom	6*32A	6*40A
Max. Eingangskurzschlussstrom	6*50A	6*60A
Ausgang (AC)		
Nennausgangsleistung	60000W	80000W
Max. Scheinleistung	66000VA	88000VA
Max. Ausgangsstrom	100A	133,3A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400Vac	
Ausgangsspannungsbereich	310Vac...480Vac	
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	98,7%	
Europäischer Wirkungsgrad	98,2%	
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	<2W	
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)	687×561×275mm	
Gewicht	50kg	
Anzeige	LCD, Bluetooth & App	
Kommunikation	RS485/Wi-Fi	
Normen	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2 G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, UNE 217002-2020	

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.