

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 MPPT-Tracker		6	
Anzahl der DC-Eingänge		2 pro MPPT	
Max. MPPT-Eingangstrom		6'40A	
Max. Eingangskurzschlussstrom		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%		
THD		<5%	
Leistungsfaktor		1 (einstellbar 0,81...0,8)	
Wirkungsgrad			
Maximaler Wirkungsgrad		98,7%	
Europäischer Wirkungsgrad		98,2%	
Schutzfunktionen			
DC-Verpolungsschutz		3a	
Isoliererkennung		3a	
Außstromüberwachung		3a	
Erdschlussüberwachung		3a	
PI-Überspannung		3a	
DC-Schalter		3a	
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 Lüftung	
Abmessungen (BxHxT)		687x561x275mm	
Gewicht		50kg	
Anzeige		LCD, Bluetooth & App	
Kommunikation		RS485/WiFi	
Normen		IEC/EN 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/5 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60685-1/2/4/50, IEC/EN 62109-1/2 GB, VDE-AR-N 4105, VDE V 0113-1, ICB241, EN 50498-1,UNE 21700-2020	

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.