



SOFAR
SOLAR



SOFAR

60 ... 80KTLX-G3

60 / 80 kW

DREIPHASIG

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98.7%
- Kompatibel mit 500 W+ Modulen
- Typ II SPD sowohl für die DC als auch für die AC-Seite, optional: Type I
- Unterstützt ModBus-Kommunikation, externes WiFi
- Niedrige Anlaufspannung, breite MPPT-Spannung

6 MPPT

- Firmware-Upgrade aus der Ferne
- I-U-Kennlinien-Scan-Funktion
- Maximal 6 MPP-Tracker mit 150% DC-Überlast
- Langzeit-AC-Überlastfähigkeit (110%)

Datenblatt

SOFAR
60KTLX-G3SOFAR
80KTLX-G3

Eingang (DC)		
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung (Wp)	90000	120000
Anzahl MPP-Tracker	6	
Anzahl der DC-Eingänge	2 für jeden MPPT	
Max. Eingangsspannung (V)	1100	
Anlaufspannung (V)	200	
Nenneingangsspannung (V)	620	
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)	180 – 1000	
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung (V)	550 – 800	
Max. Eingangsstrom MPPT (A)	6*32	6*40
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT (A)	6*50	6*60
Ausgang (AC)		
Nennleistung (W)	60000	80000
Max. AC-Leistung (VA)	66000	88000
Max. Ausgangsstrom (A)	100	133.3
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 230 / 400	
Netzspannungsbereich	310 – 480 Vac (Entsprechend dem lokalen Standard)	
Nennspannung	50 / 60 Hz	
Netzfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (Entsprechend dem lokalen Standard)	
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0 – 100%	
THDi	< 3%	
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar +/-0,8)	
Leistung		
Max. Wirkungsgrad	98.70%	
Europäischer Wirkungsgrad	98.20%	
Schutzfunktionen		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
Ableitstromschutz	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
PV-String-Fehlerüberwachung	Ja	
Rückspeisebegrenzung	Ja	
DC switch	Optional	
Eingang/ Ausgang SPD	PV: Typ II standard, optional: Typ I. AC: Typ II standard	
Kommunikation		
Standard-Kommunikationsmodus	RS485 / WiFi / Bluetooth, optional: Ethernet	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-30°C – 60°C	
Eigenverbrauch bei Nacht (W)	< 2	
Topologie	Transformatorlos	
Schutzart	IP66	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 – 100%	
Max. Betriebshöhe	4000 m	
Gewicht (kg)	53	
Kühlung	Lüfter	
Abmessungen (mm)	687*561*275	
Anzeige	LCD, App über Bluetooth	
Garantie	10 Jahre, optional: bis 20 Jahre	
Normen		
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Sicherheitsstandards	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255	
Netz-Standards	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530	