

SGFAR

ENERGY TO POWER
YOUR LIFE

PRODUKT *catalogue*

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

SOFAR 15-24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

DREIPHASIGER DOPPEL-MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- Niedrige Anlaufspannung, breite MPPT-Spannung
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung der Strangleistung
- Typ II SPD für DC- und AC-Seite
- Remotes Firmware-Upgrade
- 110% Langzeit-Überlastbarkeit



Modell	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Eingang (DC)					
Max. Eingangsspannung	1100 V				
Nenneingangsspannung	650 V				
Anlaufspannung	160 V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 V ~ 1000 V				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl der DC-Eingänge	2/2				
Max. Eingangs-MPPT-Strom	26 A/26 A				
Max. Eingangskurzschlussstrom	36 A/36 A				
Ausgang (AC)					
Nennausgangsleistung	15000 W	17000 W	20000 W	22000 W	24000 W
Max. Scheinleistung	16500 VA	18700 VA	22000 VA	24200 VA	26400 VA
Max. Ausgangsstrom	23,9 A	27,1 A	31,9 A	35,1 A	38,3 A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400 Vac				
Ausgangsspannungsbereich	310 Vac - 480 Vac				
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz				
Ausgangsfrequenzbereich	45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz				
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0-100 %				
THDi	<3 %				
Leistungsfaktor	1 (einstellbar +/-0,8)				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,6 %				
Europäischer Wirkungsgrad	98,2 %				
Schutz					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
Ableitstromschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Fehlerüberwachung von PV-Generatorsträngen	Ja				
DC-Schalter	Ja				
SPD	PV: Typ II, AC: Typ II				
Allgemeine Daten					
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C ~ +60 °C				
Eigenverbrauch bei Nacht	<1 W				
Topologie	Transformatorlos				
Schutzart	IP65				
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100 %				
Max. Betriebshöhe	4000 m				
Kühlung	Intelligente Luftkühlung				
Abmessungen(B×H×T)	520×430×198 mm				
Gewicht	20 kg	22 kg		23 kg	
Anzeige	LCD & Bluetooth +APP				
Kommunikation	RS485/Wi-Fi				
Norm	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, 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, EN 50549-1, NRS 097-2-1				

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.