

SOFAR 25...50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

Dreiphasiger Wechselrichter



Hoher Ertrag

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,80%
- Längere AC-Überlastfähigkeit (110%)
- Niedrige Startspannung, breiter MPPT-Bereich



Breite Kompatibilität

- Bis zu 4 MPPTs mit DC-Überlastfähigkeit (bis zu 150%)
- Kompatibel mit 500Wp+ Modulen



Intelligente Schutzfunktionen

- Überspannungsschutz Typ I+II für DC-Seite (NEU!)
- I-V-Kennlinien-Scan-Funktion

Modell	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Eingang (DC)							
Max. Eingangsspannung				1100V			
Nenneingangsspannung				620V			
Anlaufspannung				200V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich				180-1000V			
Anzahl der MPP-Tracker	3			4			
Anzahl der DC-Eingänge				2 pro MPPT			
Max. Eingangs-MPPT-Strom	3×40A			4×40A			
Max. Eingangskurzschlussstrom	3×50A			4×50A			
Ausgang (AC)							
Nennausgangsleistung	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Max. Scheinleistung	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Max. Ausgangsstrom	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400V AC						
Ausgangsspannungsbereich	310-480V AC						
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz						
Ausgangsfrequenzbereich	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz						
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0-100%						
THDi	< 3%						
Leistungsfaktor	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend						
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98,6%			98,8%			
Europäischer Wirkungsgrad	98,2%			98,2%			
Schutz							
DC-Verpolungsschutz				Ja			
Schutz vor Inselbildung				Ja			
Ableitstromschutz				Ja			
Erdschlussüberwachung				Ja			
Fehlerüberwachung von PV-Generatorsträngen				Ja			
DC-Schalter				Ja			
AFCI				Ja			
SPD				PV: Typ I+II, AC: Typ II			
Allgemeine Daten							
Umgebungstemperaturbereich				-30°C ~ +60°C			
Eigenverbrauch bei Nacht				< 3W			
Topologie				Transformatorlos			
Schutzart				IP65			
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit				0-100%			
Max. Betriebshöhe				4000 m			
Kühlung				Intelligente Luftkühlung			
Abmessungen (B×H×T)				585×480×220mm			
Gewicht	36kg			37kg			
Anzeige				LCD & Bluetooth + APP			
Kommunikation				RS485/Wi-Fi			
Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020						

*Alle technischen daten können ohne vorherige ankündigung geändert werden.