

SOFAR 15K...24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

DREIPHASIG, ZWEI MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad 98,6%
- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung auf String-Ebene
- Typ II Überspannungsableiter für DC- und AC-Seite
- Remote-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	1100V				
Nenneingangsspannung	650V				
Einschalt-Spannung	160V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V...1000V				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl der DC-Eingänge	2/2				
Max. MPPT-Eingangsstrom	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Max. Eingangskurzschlussstrom	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A
Ausgang (AC)					
Nennausgangsleistung	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Max. Scheinleistung	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Max. Ausgangsstrom	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230V/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	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Europäischer Wirkungsgrad	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	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	<1W				
Topologie	Transformatorlos				
Schutzart	IP65				
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%				
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000m				
Kühlung	Intelligente Luftkühlung				
Abmessungen (B×H×T)	520×430×189mm				
Gewicht	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
Anzeige	LCD, Bluetooth & App				
Kommunikation	RS485/WiFi				
Normen	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, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1				

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.