

SOFAR 15K...24KTLX-G3

15/17/20/22/24 k W

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	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Max. Eingangskurzschlussstrom	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A
Ausgang (AC)										
Nennausgangsleistung	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W	22000W	24000W	24000W	24000W	24000W
Max. Scheinleistung	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA	24200VA	26400VA	26400VA	26400VA	26400VA
Max. Ausgangsstrom	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3A	35,1A	38,3A	38,3A	38,3A	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%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Europäischer Wirkungsgrad	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	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	22kg	23kg	23kg	23kg	23kg	23kg	23kg
Anzeige	LCD, Bluetooth & App									
Kommunikation	RS485/Wi-Fi									
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.