

SOFAR 25K...50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 k W

DREIPHASIG, DREI BIS VIER MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,9%
- Bis zu 4 MPPTs mit DC-Überlastfähigkeit (bis zu 150%)
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- 110% Langzeit-Überlastfähigkeit
- Niedrige Anlaufspannung, großer MPPT-Spannungsbereich
- Kompatibel mit 500 W+ Modulen
- I-V-Kurven-Scanfunktion



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						
Einschalt-Spannung	200V						
MPPT-Betriebsspannungsbereich	180V...1000V						
Anzahl der MPP-Tracker	3			4			
Anzahl der DC-Eingänge	2 pro MPPT						
Max. MPPT-Eingangsstrom	3*40A	3*40A	3*40A	3*40A	4*40A	4*40A	4*40A
Max. Eingangskurzschlussstrom	3*50A	3*50A	3*50A	3*50A	4*50A	4*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, 230/400Vac						
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%	98,8%	98,8%	98,8%
Europäischer Wirkungsgrad	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	<3W						
Topologie	Transformatorlos						
Schutzart	IP65						
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%						
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000m						
Kühlung	Intelligente Luftkühlung						
Abmessungen (B×H×T)	585×480×220mm						
Gewicht	36kg			37kg			
Anzeige	LCD, Bluetooth & App						
Kommunikation	RS485/Wi-Fi						
Normen	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 V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020						

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.