

SOFAR 250-350KTLX0

250 / 330 / 350 kW

ACHT DREIPHASIGE MPPT-LADEREGLER



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 99,05%
- Hochstromeingang, kompatibel mit 700Wp+ Modul
- Schutzart IP66 & Korrosionsschutzklasse C5 für den Außenbereich
- Hohe Sicherheit dank intelligenter Strangsicherung
- I-V-Kurven-Scanfunktion



Modell	SOFAR 250KTLX0	SOFAR 330KTLX0	SOFAR 350KTLX0
Eingang (DC)			
Max. Eingangsspannung	1500 V		
Nenneingangsspannung	1160 V		
Anlaufspannung	550 V		
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500 V - 1500 V		
Anzahl der MPP-Tracker	6	8	
Anzahl der DC-Eingänge	24	32	
Max. Eingangs-MPPT-Strom	6 × 60 A	8 × 60 A	
Max. Eingangskurzschlussstrom	6 × 100 A	8 × 100 A	
Ausgang (AC)			
Nennausgangsleistung	250 kW	330 kW	352 kW
Max. Scheinleistung	250 kVA	330 kVA	352 kVA
Max. Ausgangsstrom	180,5 A	238,2 A	254,1 A
Nennausgangsspannung	3/PE, 800 V		
Ausgangsspannungsbereich	640-920 V		
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	99,05 %		
Europäischer Wirkungsgrad	98,80 %		
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		
Topologie	Transformatorlos		
Schutzart	IP66		
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100 %		
Max. Betriebshöhe	4000 m		
Kühlung	Intelligente Luftkühlung		
Abmessungen(B×H×T)	1159×828×366 mm		
Gewicht	< 111 kg	< 113 kg	
Anzeige	LED, Bluetooth +APP		
Kommunikation	RS485 / PBUS		
Norm	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50549, EN 50530, VDE-AR-N 4110/4120, NTS 631, UNE 217002, IEC 62910		

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.