

## SOFAR 255KTL-HV

255 kW

DREIPHASIG, ZWÖLF MPPT



### Produktvorteile

- 12 MPPT mit einem maximalen Wirkungsgrad von bis zu 99,02%
- Schutzklasse IP66 & C5 für den Außenbereich
- PID Recovery
- Kompatibel mit Al- und Cu-AC-Kabeln
- Typ II Überspannungsableiter für DC- und AC-Seite
- Redundante AC/DC-Doppelstromversorgung, 24-Stunden-Statusüberwachung
- I-V-Kurven-Scanfunktion



Modell	SOFAR 255KTL-HV
<b>Eingang (DC)</b>	
Max. Eingangsspannung	1500V
Nenneneingangsspannung	1160V
Einschalt-Spannung	550V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500V..1500V
Anzahl der MPP-Tracker	12
Anzahl der DC-Eingänge	24
Max. MPPT-Eingangstrom	12*30A
Max. Eingangskurzschlussstrom	12*50A
<b>Ausgang (AC)</b>	
Max. Scheinleistung	255kW@35°C / 230kW@45°C / 220kW@50°C
Max. Ausgangsstrom	184A
Nennausgangsspannung	3/PE, 800V
Ausgangsspannungsbereich	640..920V
Nennausgangsfrequenz	50Hz/60Hz
Ausgangsfrequenzbereich	45..55Hz/55..65Hz
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0..100%
THDi	<3%
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0.8i..0.8c)
<b>Wirkungsgrad</b>	
Maximaler Wirkungsgrad	99,02%
Europäischer Wirkungsgrad	98,7%
<b>Schutzfunktionen</b>	
DC-Verpolungsschutz	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
Ableitstromüberwachung	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
PV-Stringüberwachung	Ja
DC-Schalter	Ja
PID Recovery	Ja
Überspannungsschutz	PV, Typ II, AC, Typ II
<b>Allgemeine Daten</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-50°C...+60°C
Topologie	Transformatorlos
Schutzart	IP66
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0..100%
Maximale Betriebshöhe über N.N.	5000m (> 4000m Leistungsminderung)
Kühlung	Intelligente Luftkühlung
Abmessungen (B*H*T)	1100,5*713,5*368mm
Gewicht	99kg
Anzeige	LCD, Bluetooth & App
Kommunikation	RS485 / PLC
Normen	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/50, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.