

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-Wiederherstellung
- 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****Eingang (DC)**

Max. Eingangsspannung	1500V
Nenneingangsspannung	1160V
Einschalt-Spannung	550V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500V...1500V
Anzahl der MPP-Tracker	12
Anzahl der DC-Eingänge	24
Max. MPPT-Eingangsstrom	12*30A
Max. Eingangskurzschlussstrom	12*50A

Ausgang (AC)

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)

Wirkungsgrad

Maximaler Wirkungsgrad	99,02%
Europäischer Wirkungsgrad	98,7%

Schutzfunktionen

DC-Verpolungsschutz	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
Ableitstromüberwachung	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
PV-Stringüberwachung	Ja
DC-Schalter	Ja
PID-Wiederherstellung	Ja
Überspannungsschutz	PV: Typ II, AC: Typ II

Allgemeine Daten

Umgebungstemperaturbereich	-30°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 / PBUS

NormenEN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683,
IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4110/4120, EN 50549, IEC 62910

* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.