



SOFAR

100K...136KTL

100 / 110 / 125 / 136 KW

DREIPHASIG

- Max. Wirkungsgrad bis zu 99%
- Maximal 12 MPP-Tracker mit 150% DC-Überlast
- Typ II SPD sowohl für die DC als auch für die AC-Seite
- AC / DC-Versorgung mit redundantem Design, 24-Stunden-Statusüberwachung

ZEHN BIS ZWÖLF MPP-TRACKER

- I-U-Kennlinien-Scan-Funktion
- IP66-Ausführung für den Außenbereich
- Unterstützt ModBus-Kommunikation, externes WiFi / PLC / GPRS (optional)
- Firmware-Upgrade aus der Ferne

Datenblatt

SOFAR
100KTLSOFAR
110KTL

Eingang (DC)		
Max. Eingangsspannung (V)		1100
Nenneingangsspannung (V)		625
Anlaufspannung (V)		200
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)		180 – 1000
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung (V)		500 – 850
Anzahl MPP-Tracker		10
Anzahl der DC-Eingänge		20
Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)		26
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT (A)		40
Ausgang (AC)		
Nennleistung (W)	100	110
Max. AC-Leistung (kVA)	110	121
Max. Ausgangsstrom (A)	160	175
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 230 / 400	
Netzspannungsbereich	310 – 480 Vac	
Nenn-Netzfrequenz	50 / 60 Hz	
Netzfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (entsprechend der lokalen Norm)	
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0 – 100%	
THDi	< 3%	
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar +/-0.8)	
Leistung		
Max. Wirkungsgrad	98.70%	98.75%
Europäischer Wirkungsgrad	98.30%	
Schutzfunktionen		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
Ableitstromschutz	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
PV-String-Fehlerüberwachung	Ja	
Fault Ride Through	Ja	
DC-Schalter	Optional	
Anti-PID-Schutz	Optional	
Eingang / Ausgang SPD	PV: Typ II Standard, AC: Typ II Standard	
Kommunikation		
Kommunikation	RS485 / WiFi / Bluetooth, optional: Ethernet	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-30°C – 60°C	
Topologie	Transformatorlos	
Schutzart	IP66	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 – 100%	
Max. Betriebshöhe	4000 m	
Gewicht (kg)	90	
Kühlung	Intelligente aktive Luftkühlung	
Abmessungen (mm)	995.5*663.5*368	
Anzeige	LCD, App über Bluetooth	
Garantie	10 Jahre, optional: bis 20 Jahre	
Normen		
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Sicherheitsstandard	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)	
Netz-Standards	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530	