



SOFAR

80KTLX-G3

80 kW

DREIPHASIG

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98.7%
- Kompatibel mit 500 W+ Modulen
- Typ II SPD sowohl für die DC als auch für die AC-Seite, optional: Type I
- Unterstützt ModBus-Kommunikation, externes WiFi
- Niedrige Anlaufspannung, breite MPPT-Spannung

6 MPPT

- Firmware-Upgrade aus der Ferne
- I-U-Kennlinien-Scan-Funktion
- Maximal 6 MPP-Tracker mit 150% DC-Überlast
- Langzeit-AC-Überlastfähigkeit (110%)

Eingang (DC)	
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung (Wp)	120000
Anzahl MPP-Tracker	6
Anzahl der DC-Eingänge	2 für jeden MPPT
Max. Eingangsspannung (V)	1100
Anlaufspannung (V)	200
Nenneingangsspannung (V)	620
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)	180 – 1000
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung (V)	550 – 800
Max. Eingangsstrom MPPT (A)	6*40
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT (A)	6*60
Ausgang (AC)	
Nennleistung (W)	80000
Max. AC-Leistung (VA)	88000
Max. Ausgangsstrom (A)	133.3
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 230 / 400
Netzspannungsbereich	310 – 480 Vac (Entsprechend dem lokalen Standard)
Nennspannung	50 / 60 Hz
Netzfrequenzbereich	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (Entsprechend dem lokalen Standard)
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0 – 100%
THDi	< 3%
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar +/-0,8)
Leistung	
Max. Wirkungsgrad	98.70%
Europäischer Wirkungsgrad	98.20%
Schutzfunktionen	
DC-Verpolungsschutz	Ja
Anti-Islanding-Schutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
PV-String-Fehlerüberwachung	Ja
Rückspeisebegrenzung	Ja
DC switch	Optional
Eingang/ Ausgang SPD	PV: Typ II standard, optional: Typ I. AC: Typ II standard
Kommunikation	
Standard-Kommunikationsmodus	RS485 / WiFi / Bluetooth, optional: Ethernet
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-30°C – 60°C
Eigenverbrauch bei Nacht (W)	< 2
Topologie	Transformatorlos
Schutzart	IP66
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0 – 100%
Max. Betriebshöhe	4000 m
Gewicht (kg)	53
Kühlung	Lüfter
Abmessungen (mm)	687*561*275
Anzeige	LCD, App über Bluetooth
Garantie	10 Jahre, optional: bis 20 Jahre
Normen	
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sicherheitsstandards	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 60255
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