

# XG100-136kW

## Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



### Effizient Höhere Erträge

- 9 - 12 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion und höhere Stromerzeugung
- 150 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- Maximaler Wirkungsgrad 98,7 %. Breiter MPPT-Spannungsbereich: 180 V-1000 V
- Kompatibel mit Hochleistungsmodulen

### Intelligent Einfache O&M

- Intelligente I-U-Kurven-Diagnosefunktion: Genaue Bestimmung von Störungen in PV-Strängen und automatische Störungserkennung
- Intelligente Störungserkennung: AC-seitige Spannungs- und Stromkurven werden in Echtzeit aufgezeichnet, schnelle Fehlerortung
- Unterstützung von RS485 (WLAN/GPRS/Ethernet optional): Fernüberwachung und -bedienung über PC oder Handy

### Zuverlässig Sorgenfrei

- IP66 Schutzart: Unterstützt Außeninstallation
- DC und AC Typ II SPD: Verhindert Schäden durch Blitzschlag
- AFCI-Funktion (optional): Wenn ein Störlichtbogen erkannt wird, unterbricht der Wechselrichter sofort den Betrieb

	XG100KTR	XG100KTR-F	XG110KTR	XG110KTR-F	XG136KTR-L	XG136KTR-LF	XG136KTR-X	XG136KTR-XF
<b>Eingang (DC)</b>								
Maximale Eingangsleistung	150 kW				160 kW			
Max. Eingangsspannung					1100 V			
Startspannung					250 V			
Nenn-Eingangsspannung	620 V				730 V		780 V	
Volllast MPP-Spannungsbereich	530 V ~ 850 V				560 V ~ 850 V			
MPPT-Spannungsbereich	180 V ~ 1000 V							
Anzahl von MPP-Trackern	9		10		12			
Stränge pro MPPT	2							
Max. Strom pro MPPT	26 A	30 A	26 A	30 A	26 A	30 A	26 A	30 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40 A							
<b>Ausgang (AC)</b>								
Max. Ausgangsstrom	158,8 A		174,6 A		160,4 A			
Nenn-Ausgangsleistung	100 kW		110 kW		136 kW			
Maximale Ausgangsleistung	110 kVA		121 kVA		150 kVA			
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz							
Nenn-Netzspannung	230 V AC / 400 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE				277 V AC / 480 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE		311 V AC / 540 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE	
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)							
THDi	< 3% (Nennleistung)							
<b>Wirkungsgrad</b>								
Max. Wirkungsgrad	98,70%							
Europäischer Wirkungsgrad	98,50%							
MPPT-Wirkungsgrad	99,90%							
<b>Schutz</b>								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
Anti-Inselbildungsschutz	Ja							
AC-Kurzschlusschutz	Ja							
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja							
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
Netzüberwachung	Ja							
PV-Strang-Überwachung	Ja							
Überspannungsschutz	Typ II							
AFCI-Schutz	Optional							
PID-Erholungsfunktion	Optional							
SVG-Funktion	Optional							
<b>Kommunikation</b>								
Display	LED / LCD / WiFi+App							
Kommunikation	Standard: RS485 Optional: WiFi / DRM / Bluetooth							
<b>Normen</b>								
Netzanschluss-Normen	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4105:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549, AS/NZS 4777.2:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014, UTE C15-712-1:2013, DEWA DRRG, NRS 097-2-1, MEA/PEA, C10/11, G98/G99							
Sicherheit / EMV	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011							
<b>Allgemeine Daten</b>								
Abmessungen (B × H × T)	1050 × 660 × 330 mm							
Gewicht	95 kg		98 kg		101 kg			
Betriebstemperaturbereich	-30° C ~ +60° C							
Kühlung	Intelligente Kühlung							
Schutzart	IP66							
Max. Betriebshöhenlage	4000 m							
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%							
Topologie	Transformatorlos							
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 1 W							