

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
Eingang (DC)								
Maximale Eingangsleistung	150 kW				160 kW			
Max. Eingangsspannung					1100 V			
Startspannung					250 V			
Nenn-Eingangsspannung	620 V				730 V		780 V	
Vollast 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			
Ausgang (AC)								
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)			
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad					98,70%			
Europäischer Wirkungsgrad					98,50%			
MPPT-Wirkungsgrad					99,90%			
Schutz								
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			
Kommunikation								
Display					LCD / LED+APP			
Kommunikation					Standard: RS485 Optional: WiFi / DRM / Bluetooth			
Normen								
Zertifikation	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-6-2/4, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21/CEI 0-16, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, TOR Erzeuger, NRS097-2-1, NB/T 32004							
Allgemeine Daten								
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			