

# XG17-25kW

## Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



### Effizient Höhere Erträge

- 2 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion
- 160 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- Maximaler Wirkungsgrad: 98,4%. Breiter MPPT-Spannungsbereich: 200 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

	XG17KTR	XG20KTR	XG22KTR	XG25KTR
<b>Eingang (DC)</b>				
Maximale Eingangsleistung	27,2 kW	32 kW	35,2 kW	40 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V			
Startspannung	250 V			
Nenn-Eingangsspannung	600 V			
Vollast MPP-Spannungsbereich	480 V ~ 800 V		520 V ~ 800 V	560 V ~ 800 V
MPPT-Spannungsbereich	200 V ~ 1000 V			
Anzahl von MPP-Trackern	2			
Anzahl von Strängen pro MPPT	2 / 2		2 / 3	
Max. Strom pro MPPT	32 A		32 A / 48 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40 A		40 A / 60 A	
<b>Ausgang (AC)</b>				
Max. Ausgangsstrom	27,2 A	32,1 A	35,3 A	39,8 A
Nenn-Ausgangsleistung	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW
Maximale Ausgangsleistung	18,8 kVA	22,2 kVA	24,4 kVA	27,5 kVA
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nenn-Netzspannung	230 V AC / 400 V AC, 3L / N / PE			
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)			
THDi	< 3% (Nennleistung)			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98,40%			
Europäischer Wirkungsgrad	98,00%			
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			
<b>Kommunikation</b>				
Display	LCD / LED+APP			
Kommunikation	Standard: RS485 Optional: WiFi / GPRS / Ethernet			
<b>Normen</b>				
Zertifikation	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, IEC60068, IEC61683, EN 50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, AS4777, NB/T 32004			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (B × H × T)	534 × 440 × 220 mm			
Gewicht	24 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			

