

XG30-40kW

Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



**Effizient
Höhere Erträge**

- 3 - 4 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion
- 160 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- Maximaler Wirkungsgrad von 98,6 %. 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

	XG30KTR	XG33KTR	XG36KTR	XG40KTR
Eingang (DC)				
Maximale Eingangsleistung	48 kW	52,8 kW	57,6 kW	64 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V			
Startspannung	250 V			
Nenn-Eingangsspannung	600 V			
Volllast MPP-Spannungsbereich	500 V ~ 800 V			
MPPT-Spannungsbereich	200 V ~ 1000 V			
Anzahl von MPP-Trackern	3		4	
Stränge pro MPPT	2			
Max. Strom pro MPPT	26 A			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	32 A			
Ausgang (AC)				
Max. Ausgangsstrom	48,3 A	53 A	57,8 A	64,3 A
Nenn-Ausgangsleistung	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Maximale Ausgangsleistung	33,3 kVA	36,6 kVA	39,6 kVA	44 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)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,60%			
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			
Kommunikation				
Display	LCD / LED+APP			
Kommunikation	Standard: RS485 Optional: WiFi / GPRS / Ethernet			
Normen				
Zertifikation	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, TOR Erzeuger, AS4777, NRS097-2-1, NB/T 32004			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	30 kg		600 × 430 × 230 mm	
Gewicht	30 kg		32 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			