

XG50-70kW

Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



Effizient Höhere Erträge

- 4 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion und höhere Stromerzeugung
- 160 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- 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

	XG50KTR	XG50KTRL	XG60KTR	XG60KTRL	XG66KTRL	XG70KTRL
Eingang (DC)						
Maximale Eingangsleistung	80 kW		96 kW		105,6 kW	112 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V					
Startspannung	250 V					
Nenn-Eingangsspannung	600 V				700 V	
Volllast MPP-Spannungsbereich	520 V ~ 850 V				600 V ~ 850 V	
MPPT-Spannungsbereich	200 V ~ 1000 V					
Anzahl von MPP-Trackern	4					
Anzahl von Strängen pro MPPT	3 / 2 / 3 / 2			3 / 3 / 3 / 3		
Max. Strom pro MPPT	39A / 26A / 39A / 26A			39 A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	48A / 32A / 48A / 32A			48 A		
Ausgang (AC)						
Max. Ausgangsstrom	79,7 A	66,2 A	95,6 A	79,4 A	87,4 A	92,6 A
Nenn-Ausgangsleistung	50 kW		60 kW		66 kW	70 kW
Maximale Ausgangsleistung	55 kVA		66 kVA		72,6 kVA	77 kVA
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz					
Nenn-Netzspannung	230 V AC / 400 V AC		277 V AC / 480 V AC		230 V AC / 400 V AC	
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)					
THDi	< 3% (Nennleistung)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,70%		98,80%		98,50%	
Europäischer Wirkungsgrad	98,40%				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	LED / LCD / WiFi+App					
Kommunikation	Standard: RS485 Optional: WiFi / GPRS / Ethernet					
Normen						
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					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	650 x 450 x 260 mm					
Gewicht	50 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					