

XG3-15kW

Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



Effizient Höhere Erträge

- 2 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion.
- 160 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- 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

	XG3KTR	XG4KTR	XG5KTR	XG6KTR	XG8KTR	XG9KTR	XG10KTR	XG11KTR	XG12KTR	XG15KTR1	
Eingang (DC)											
Maximale Eingangsleistung	4,8 kW	6,4 kW	8 kW	9,6 kW	12,8 kW	14,4 kW	16 kW	17,6 kW	19,2 kW	24 kW	
Max. Eingangsspannung	1100 V										
Startspannung	160 V										
Nenn-Eingangsspannung	600 V										
Vollast MPP-Spannungsbereich	250 V ~ 850 V			320 V ~ 850 V		400 V ~ 850 V		450 V ~ 850 V		480 V ~ 850 V 500 V ~ 850 V	
MPPT-Spannungsbereich	180 V ~ 1000 V										
Anzahl von MPP-Trackern	2										
Anzahl von Strängen pro MPPT	1 / 1									1 / 2	
Max. Strom pro MPPT	14 A / 14 A									14 A / 28 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	18 A / 18 A									18 A / 36 A	
Ausgang (AC)											
Max. Ausgangsstrom	4,8 A	6,4 A	8 A	9,6 A	12,8 A	14,4 A	15,9 A	17,5 A	19,1 A	23,9 A	
Nenn-Ausgangsleistung	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	11 kW	12 kW	15 kW	
Maximale Ausgangsleistung	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	12,1 kVA	13,2 kVA	16,5 kVA	
Nenn-Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz										
Nenn-Netzspannung	230 V AC / 400 V AC, 3L / N (Nullleiter) / PE (Schutzerde)										
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)										
THDi	< 3% (Nennleistung)										
Wirkungsgrad											
Max. Wirkungsgrad	98,40%				98,70%			98,50%			
Europäischer Wirkungsgrad	98,30%				98,50%			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										
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, IEC61683, IEC60068, IEC61727/IEC62116, EN50549, CEI0-21, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G98/G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, TOR Erzeuger, AS4777, ABNT, NB/T 32004										
Allgemeine Daten											
Abmessungen (B × H × T)	481 × 395 × 195 mm										
Gewicht	12 kg				13,5 kg						
Betriebstemperaturbereich	-30° C ~ +60° C										
Kühlung	Natürlich									Intelligente Kühlung	
Schutzart	IP66										
Max. Betriebshöhenlage	4000 m										
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%										
Topologie	Transformatorlos										
Leistungsaufnahme bei Nacht	< 1 W										