

XG3-15kW-S

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-S	XG4KTR-S	XG5KTR-S	XG6KTR-S	XG8KTR-S	XG9KTR-S	XG10KTR-S	XG11KTR-S	XG12KTR-S	XG15KTR1-S
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									
Volllast MPP-Spannungsbereich	200 V ~ 850 V				360 V ~ 850 V			380 V ~ 850 V		450 V ~ 850 V
MPPT-Spannungsbereich	180 V ~ 1000 V									
Anzahl der MPP-Tracker / Stränge pro MPPT	2 / 1									
Max. Strom pro MPPT	18 A									
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	25 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 / PE									
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend)									
THDi	< 3% (Nennleistung)									
Wirkungsgrad										
Max. Wirkungsgrad	98,40%				98,70%					
Europäischer Wirkungsgrad	98,30%				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									