

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
Eingang (DC)				
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	
Ausgang (AC)				
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)			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98,40%			
Europäischer Wirkungsgrad	98,00%			
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)	534 x 440 x 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			