



XG 3-12kW

Three Phase On-Grid Solar Inverter



2 MPP Trackers



160% DC Input
Oversizing



Smart I-V Curve
Diagnosis Supported



DC & AC Type II SPD



Intelligent Fault
Detection



IP66 Protection



AFCI Function
(Optional)



	XG3KTR	XG4KTR	XG5KTR	XG6KTR	XG8KTR	XG9KTR	XG10KTR	XG11KTR	XG12KTR	
Intrare (DC)										
Max. Putere de intrare	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	
Max. Tensiune de intrare					1100V					
Tensiune de pornire					160V					
Tensiune nominală de intrare					600V					
Interval de tensiune MPP cu sarcină completă	250V ~ 850V				320V ~ 850V		400V ~ 850V		450V ~ 850V	
Interval de tensiune					140V ~ 1000V					
Număr de trackere MPP / șir per MPPT					2/1					
Max. Curent pe MPPT					13A					
Max. Curent de scurtcircuit per MPPT					16A					
Ieșire (AC)										
Max. Curent de ieșire	4.8A	6.4A	8A	9.6A	12.8A	14.4A	15.9A	17.5A	19.1A	
Putere nominală de ieșire	3kW	4kW	5kW	6kW	8 kW	9 kW	10kW	11 kW	12 kW	
Max. Puterea de ieșire	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	
Frecvența nominală a rețelei	50Hz / 60Hz									
Tensiune nominală a rețelei	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE									
Factor de putere	>0,99 (0,8 înainte ~ 0,8 întârziere)									
THDi	<3% (putere nominală)									
Eficiență										
Max. Eficiență	98,40%				98,70%					
Eficiență europeană	98,30%				98,50%					
Eficiență MPPT	99,90%									
Protecție										
Protecție la inversarea polarității DC					da					
Protecție anti-insulare					da					
Protecție la scurtcircuit AC					da					
Unitate de monitorizare a curentului rezidual					da					
Monitorizarea rezistenței de izolație					da					
Monitorizarea defecțiunii la pământ					da					
Monitorizarea rețelei					da					
Protecție la supratensiune					Tipul II					
Protecție AFCI					Opțional					
Comunicare										
Afișaj	LED / LCD (Opțional)									
Comunicare	Standard: RS485 / USB Opțional: WiFi / GPRS / Ethernet									
Conformitate standard										
Standarde de conectare la rețea	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, C27752:42018 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									
Siguranță / EMC	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011									
Date generale										
Dimensiuni (L x A x A)	430 x 380 x 130 mm				430 x 380 x 150 mm					
Greutate	12 kg				13,5 kg					
Interval de temperatură de funcționare					-25°C ~ +60°C					
Metodă de răcire Grad de protecție					Natural					
Max. Altitudine de funcționare					IP66					
Umiditate relativă Topologie Garanție					4000m					
pentru consumul de energie pe timp de noapte					0 ~ 100%					
					Fără transformator					
					<1W					
					5 ani (Standard) / 10 ani (Opțional)					