

XG 15-25kW

Three Phase On-Grid Solar Inverter



2 MPP Trackers



160% DC Input
Oversizing



Smart I-V Curve
Diagnosis Supported



DC & AC Type II SPD



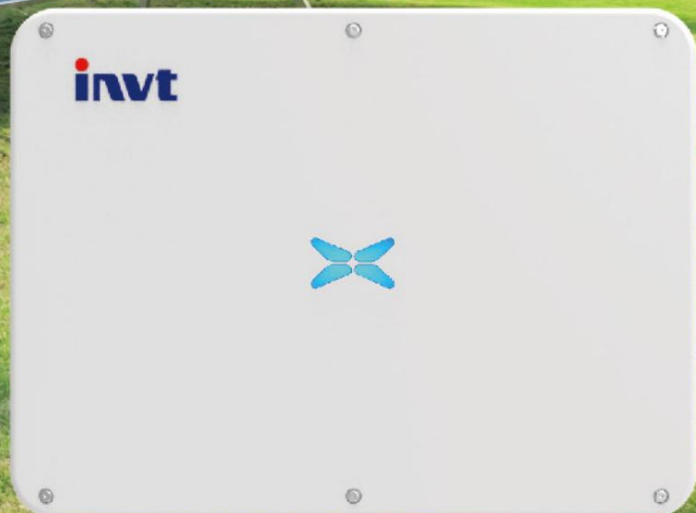
Intelligent Fault
Detection



IP66 Protection



AFCI Function
(Optional)



	XG15KTR	XG17KTR	XG20KTR	XG22KTR	XG25KTR
Intrare (DC)					
Max. Putere de intrare	24 kW	27,2 kW	32kW	35,2 kW	40kW
Max. Tensiune de intrare	1100V				
Tensiune de pornire	250V				
Tensiune nominală de	600V				
intrare Interval de tensiune MPP cu	480V ~ 800V			520V ~ 800V	560V ~ 800V
sarcină completă Interval de tensiune	200V ~ 1000V				
MPPT Număr de trackere MPP	2				
Număr de șiruri per MPPT Max.	2/2				2/3
Curent per MPPT Max. Curent	26A				26A / 39A
de scurtcircuit per ieșire MPPT (AC)	32A				32A / 48A
Max. Curent de ieșire	24.1A	27.2A	32.1A	35.3A	39,8A
Putere nominală de ieșire	15 kW	17 kW	20kW	22kW	25kW
Max. Puterea de ieșire	16,6 kVA	18,8 kVA	22,2 kVA	24,4 kVA	27,7 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%				
Eficiență europeană	98,00%				
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				
Monitorizare string PV	da				
Protecție la supratensiune	Tipul II				
Protecție AFCI	Opțional				
Comunicare					
Afișaj	LED/LCD/WIFI+APP				
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)	534 x 440 x 220 mm				
Greutate	24 kg				
Interval de temperatură de funcționare	-25°C ~ +60°C				
Metodă de răcire Grad de protecție	Răcire inteligentă IP66				
Max. Altitudine de funcționare	4000m				
Umiditate relativă Topologie Garanție	0 ~ 100%				
pentru consumul de energie pe timp de noapte	Fără transformator				
	<1W				
	5 ani (Standard) / 10 ani (Opțional)				

