

XG 6-15KTR-S

Inverter solare trifase On-grid

L'inverter solare trifase On-grid XG 6-15KTR-S è stato sviluppato appositamente per gli utenti residenziali da INVT Solar per fornire energia completa per la casa.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2MPP Tracker, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida.
- 160% DC Input Oversizing
- Ampia gamma di tensione MPPT: 180V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet opzionale): monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG6KTR-S	XG8KTR-S	XG10KTR-S	XG12KTR-S	XG15KTR1-S
Ingresso (DC)					
Massimo. Potenza di ingresso	9,6kW	12,8kW	16kW	19,2 kW	24 kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V				
Tensione di avviamento	200V				
Tensione di ingresso nominale	600V				
Gamma di tensione MPPT	180V ~ 1000V				
Numero di tracker MPP / stringa per MPPT	2 / 1				
Massimo. Corrente per MPPT	18A				
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	25A				
Uscita (AC)					
Massimo. Corrente di uscita	9.6A	12.8A	15,9 A	19.1A	23.9A
Potenza di uscita nominale	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA	16.5kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz				
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE				
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)				
THDi	<3% (potenza scontata)				
Efficienza					
Massimo. Efficienza	98,40%	98,70%			
Efficienza europea	98,30%	98,50%			
Efficienza MPPT	99.90%				
Protezione					
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì				
Protezione anti-isola	Sì				
Protezione da cortocircuito AC	Sì				
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì				
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì				
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Protezione da sovratensione	Tipo II				
Protezione AFCI	Opzionale				
Comunicazione					
Display					
Comunicazione					
Conformità standard					
Certificazione					
Dati generali					
Dimensioni (L x A x P)					
Peso	12 kg	13.5kg			
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C				
Metodo di raffreddamento	Naturale				Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66				
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m				
Umidità relativa	0 ~ 100%				
Topologia	Senza trasformatore				
Consumo energetico notturno	<1W				