

XG 6KTL

Inverter solare monofase On-grid

L'inverter solare monofase XG 6KTL è un inverter a stringa sviluppato da INVT Solar specificamente per gli utenti residenziali, con dimensioni ridotte, peso leggero, facile installazione e manutenzione ed eccellenti prestazioni in termini di costo.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2 tracker MPP, corrente di ingresso massima per stringa: 20A
- Sovradimensionamento dell'ingresso DC del 150%
- 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/4G: monitoraggio e funzionamento remoto tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG6KTL
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	9kW
Massimo. Tensione di ingresso	600V
Tensione di avviamento	80V
Tensione di ingresso nominale	360 V
Gamma di tensione MPPT	50 V ~ 550 V
Numero di tracker MPP	2
Numero di stringhe per MPPT	1/1
Massimo. Corrente per MPPT	20A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	26A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	30 A
Potenza di uscita nominale	6kW
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA
Frequenza nominale della griglia	
Tensione nominale della griglia	220Vac / 230Vac / 240Vac
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,30%
Efficienza europea	97,40%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Interruttore CC	Opzionale
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
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Sì
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	RS485 / WiFi / 4G
Conformità standard	
Certificazione	
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	380 x 380 x 160 mm
Peso	13kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Naturale
Grado di protezione	IP66
Massima. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W