

# XG50KTR

## Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase on-Grid XG 50KTR hanno un'elevata densità di potenza e sono dotati di una piattaforma di gestione dei dati intelligente one-stop per fornire soluzioni flessibili ed efficienti per centrali elettriche industriali e commerciali, centrali elettriche per la riduzione della povertà e centrali elettriche a terra.



### Alta Efficienza Maggiori entrate

- 4 tracker MPP, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida e maggiore generazione di energia
- 160% DC Input Oversizing
- Ampia gamma di tensione MPPT: 200V-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

XG50KTR	
<b>Ingresso (DC)</b>	
Massimo. Potenza di ingresso	80kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	600V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	520V ~ 850V
Gamma di tensione MPPT	200V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	4
Numero di stringhe per MPPT	3 / 2 / 3 / 2
Massimo. Corrente per MPPT	39A/26A/39A/26A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	48A/32A/48A/32A
<b>Uscita (AC)</b>	
Massimo. Corrente di uscita	79,7A
Potenza di uscita nominale	50kW
Massimo. Potenza di uscita	55kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
<b>Efficienza</b>	
Massimo. Efficienza	98,70%
Efficienza europea	98,40%
Efficienza MPPT	99.90%
<b>Protezione</b>	
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	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
<b>Comunicazione</b>	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet
<b>Conformità standard</b>	
Standard di connessione alla rete	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21/16, BRI
<b>Dati generali</b>	
Dimensioni (L x A x P)	650 x 450 x 260 mm
Peso	50 kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W