

XG20KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase On-grid XG20KTR sono adatti per piccole centrali elettriche domestiche e commerciali. Con un design dall'aspetto semplice e alla moda e una piattaforma di monitoraggio dei dati intelligente, gli inverter solari trifase On-grid XG20KTR creano una nuova esperienza di consumo energetico per gli utenti.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 2MPP Tracker, alta precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida
- 160% DC Input Oversizing
- Massima efficienza 98,4%. 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

XG20KTR	
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	32kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	600V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	520 V ~ 800 V
Gamma di tensione MPPT	200V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	2
Numero di stringhe per MPPT	2/3
Massimo. Corrente per MPPT	32A/48A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A/60A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	32.1A
Potenza di uscita nominale	20kW
Massimo. Potenza di uscita	22.2kVA
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%
Efficienza europea	98.00%
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
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+APP
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / GPRS / Ethernet
Conformità standard	
Certificazione	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS, BIS, NB/T 32004
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	534 x 440 x 220 mm
Peso	24kg
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