

Serie G

Trifase / In rete / 50–80 kW



Tensione FV massima fino a 1100 V
SPD CC / CA Tipo II



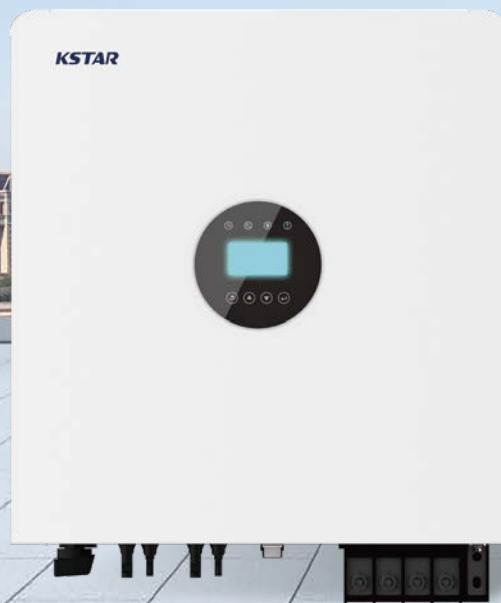
Controllo della Potenza Reattiva
Presa WiFi / Ethernet Opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5
Protezione IP66



Elevata Efficienza fino al 98,6%
Più piccolo e più leggero



MODELLO	G50KT	G60KT	G70KT	G80KT
Ingresso (CC)				
Tensione CC Massima	1100 V			
Tensione Nominale	650 V			
Tensione di avvio	250 V			
Intervallo di Tensione MPPT	200 ~ 1000 V			
Numero di MPPT	4			
Stringhe per MPPT	2	2	3	3
Corrente di ingresso massima per MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
Uscita (CA)				
Potenza Nominale di Uscita CA	50000 W	60000 W	70000 W	80000 W
Potenza Apparente CA Massima	55000 VA	66000 VA	77000 VA	88000 VA
Tensione CA Nominale	230 / 400 V, 3P+N+PE			
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
Corrente di Uscita Massima (@220V)	83,3 A	100 A	116,7 A	127,5 A
Fattore di Potenza (cosΦ)	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)			
THDi	< 3% (Potenza Nominale)			
Efficienza				
Efficienza Massima	98,5%	98,5%	98,6%	98,6%
Efficienza Europea	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%
Dispositivi di Protezione				
Interruttore CC	Sì			
Protezione da Sovracorrente in Uscita	Sì			
Protezione Anti-Isolamento	Sì			
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì			
Rilevamento Guasti di Stringa	Opzionale			
Recupero PID	Opzionale			
SVG Notturna	Opzionale			
Protezione da Sovratensioni CC / CA	Tipo II			
Monitoraggio della Corrente Residua	Sì			
Protezione da cortocircuito CA	Sì			
Specifiche generali				
Dimensioni (L x A x P)	548 x 540 x 289 mm			
Peso	48,7 kg	48,7 kg	52,3 kg	53,2 kg
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-25°C ~ +60°C			
Tipo di Raffreddamento	Raffreddamento tramite ventola			
Altitudine di Funzionamento Massima	4000 m			
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100% (Senza condensa)			
Tipo di Terminale di Uscita CA	Terminale OT			
Classe IP	IP66			
Topologia	Senza Trasformatore			
Comunicazione	RS-485 / Wifi / Ethernet			
Display	LCD			
Certificazione & Standard	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002			

* Per l'utilizzo con il contatore di energia SDM630MCT-V2, gli utenti devono selezionare e fornire il proprio TA, con una specifica di 1 A o 5 A.