

# Serie KSG

Trifase / In rete / 30–40 kW



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



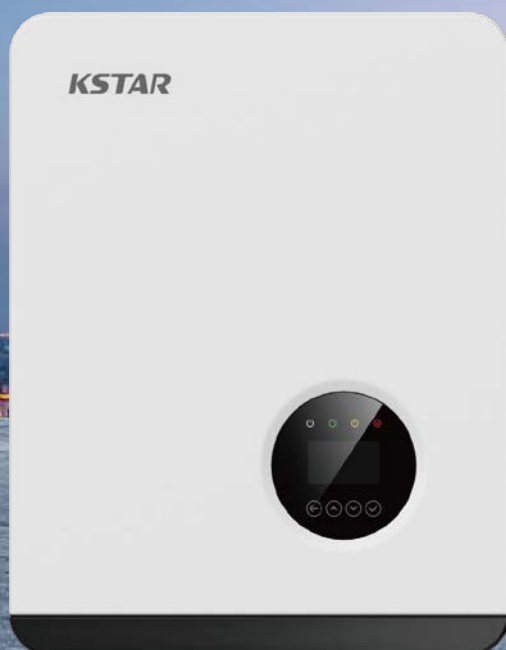
Compatibile con pannelli FV di grande capacità  
Presse WiFi / Ethernet Opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5  
Protezione IP66



Alta Efficienza fino al 98,7%  
Più piccolo e più leggero



MODELLO	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
<b>Ingresso (CC)</b>		
Tensione CC Massima	1100 V	
Tensione Nominale	650 V	
Tensione di avvio	250 V	
Intervallo di Tensione MPPT	200 ~ 1000 V	
Numero di MPPT	3	
Stringhe per MPPT	2	
Corrente di ingresso massima per MPPT	30 A	
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	40 A	
<b>Uscita (CA)</b>		
Potenza Nominale di Uscita CA	30000 W	40000 W
Potenza Apparente CA Massima	33000 VA	44000 VA
Tensione CA Nominale	230 / 400 V, 3P+N+PE	
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 / 60 Hz ( $\pm 5$ Hz)	
Corrente di Uscita Massima	47,8 A	63,8 A
Fattore di Potenza ( $\cos\Phi$ )	-0,8 (in Ritardo) ~ 0,8 (in Anticipo)	
THDi	< 3% (Potenza Nominale)	
<b>Efficienza</b>		
Efficienza Massima	98,7%	98,7%
Efficienza Europea	98,4%	98,4%
<b>Dispositivi di Protezione</b>		
Interruttore CC	Sì	
Sovracorrente in Uscita	Sì	
Protezione Anti-Isolamento	Sì	
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì	
Rilevamento Guasti di Stringa	Opzionale	
Protezione da Sovratensioni CC / CA	Tipo CC II; CA Tipo III; CA Tipo II opzionale	
Rilevamento dell'Isolamento	Sì	
Protezione da cortocircuito CA	Sì	
<b>Specifiche generali</b>		
Dimensioni (L x A x P)	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Peso	25,5 kg	32,5 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	Connettore	
Classe IP	IP66	
Topologia	Senza Trasformatore	
Comunicazione	RS-485 / Wifi / Ethernet	
Display	LCD	
Certificazione & Standard	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018;	

\* 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.