

# Serie KSG

Trifásico / Conectado a Red / 30–40 kW



Voltaje PV Máx. hasta 1100 V  
SPD Tipo II DC / AC



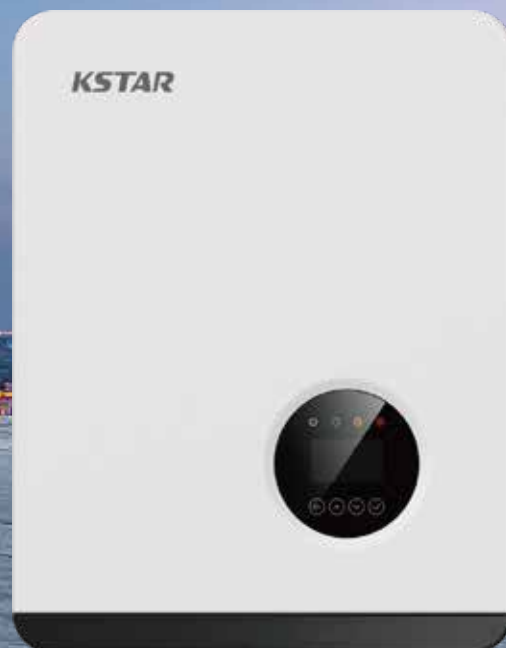
Compatible con paneles fotovoltaicos de gran capacidad  
Conector WiFi / Ethernet Opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5  
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,7%  
Más Pequeño y Liviano



MODELO	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
<b>Entrada (DC)</b>		
Voltaje Máximo en DC	1100 V	
Voltaje Nominal	650 V	
Voltaje de Arranque	250 V	
Rango de Voltaje MPPT	200 ~ 1000 V	
Número de Seguidores MPPT	3	
Strings por Seguidor MPPT	2	
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	30 A	
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	40 A	
<b>Salida (AC)</b>		
Potencia Nominal de Salida en AC	30000 W	40000 W
Potencia Aparente Máx. en AC	33000 VA	44000 VA
Voltaje Nominal en AC	230 / 400 V, 3P+N+PE	
Rango de Frecuencia de Red AC	50 / 60 Hz (±5 Hz)	
Corriente Máxima de Salida	47,8 A	63,8 A
Factor de Potencia (cosΦ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)	
THDi	< 3% (Potencia Nominal)	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia Máxima	98,7%	98,7%
Eficiencia Europea	98,4%	98,4%
<b>Dispositivos de Protección</b>		
Interruptor DC	Sí	
Sobrecorriente de Salida	Sí	
Protección Anti-Isla	Sí	
Protección contra Polaridad Inversa en DC	Sí	
Detección de Fallo en Strings	Opcional	
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC Tipo II; AC Tipo III; Tipo II Opcional	
Detección de Aislamiento	Sí	
Protección contra Cortocircuito en AC	Sí	
<b>Especificaciones Generales</b>		
Dimensiones (An x Al x P)	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Peso	25,5 kg	32,5 kg
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~ +60°C	
Tipo de refrigeración	Convección forzada	
Altitud Máxima de Operación	4000 m	
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100% (Sin Condensación)	
Tipo de Terminal de Salida AC	Conector	
Clase de Protección IP	IP66	
Topología	Sin Transformador	
Comunicación	RS-485 / Wifi / Ethernet	
Pantalla	LCD	
Certificación y Norma	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;	

\* Para usar con el medidor de energía SDM630MCT-V2, los usuarios deben seleccionar y proporcionar su propio CT, con especificación de 1 A o 5 A.