



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
Entrada (DC)			
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	10 A		
Salida (AC)			
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)		
Eficiencia			
Eficiencia Máxima	98,7%	98,7%	
Eficiencia Europea	98,4%	98,4%	
Dispositivos de Protección			
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		
Especificaciones Generales			
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	Connector		
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.