



KSG Série

Triphasé / Raccordement au réseau / 30–40 kW



Tension PV max. jusqu'à 1100 V
Type II CC / AC SPD



Compatible avec les panneaux PV haute puissance
Enregistreur WiFi inclus / Enregistreur 4G en option



Ratio CC / CA jusqu'à 1.5
Indice de protection IP66



Haute efficacité, jusqu'à 98.7%
Plus compact et plus léger

Modèle	KSG-30KT-M1		KSG-40KT-M1	
Entrée (CC)				
Tension DC max			1100 V	
Tension nominale			650 V	
Tension de démarrage			250 V	
Plage de tension MPPT			200 ~ 1000 V	
Nombre de trackers MPPT			3	
Chaînes par tracker MPPT			2	
Courant d'entrée max. par MPPT			30 A	
Courant de court-circuit max. par MPPT			10 A	
Sortie (Côté AC)				
Puissance de sortie AC nominale	30000 W		40000 W	
Puissance apparente AC maximale	33000 VA		44000 VA	
Tension AC nominale	230 / 400 V, 3P+N+PE			
Plage de fréquence du réseau AC	50 / 60 Hz (±5 Hz)			
Courant de sortie maximal	47.8 A		63.8 A	
Facteur de puissance (cosΦ)	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (sur-excité)			
THDi	< 3% (Puissance nominale)			
Rendement				
Rendement max.	98.7%		98.7%	
Rendement euro.	98.4%		98.4%	
Dispositifs de protection				
Interrupteur CC			Oui	
Protection contre les surintensités de sortie			Oui	
Protection anti-îlotage			Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC			Oui	
Détection de défaut de chaîne			Facultatif	
Protection contre les surtensions CC / CA			DC Type II; AC Type III; Type II Facultatif	
Protection contre les courts-circuits AC			Oui	
Spécifications générales				
Dimensions (L x H x P)	380 x 483 x 223 mm		380 x 483 x 227 mm	
Poids	25.5 kg		32.5 kg	
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ +60°C			
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur			
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m			
Humidité maximale de fonctionnement	0 ~ 100% (Pas de condensation)			
Type de borne de sortie AC	Connecteur			
Classe de protection (IP)	IP66			
Topologie	Sans transformateur			
Communication	RS-485 / Wifi / Ethernet			
Affichage	LCD			
Certifications & Normes	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;			

* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, l'utilisateur doit sélectionner et fournir son propre transformateur de courant (TC), d'une spécification de 1 A ou 5 A.