

Série KSG

Triphasé / En réseau / 25-40 kW



Max. Tension PV jusqu'à 1100 V
Type II DC / AC SPD



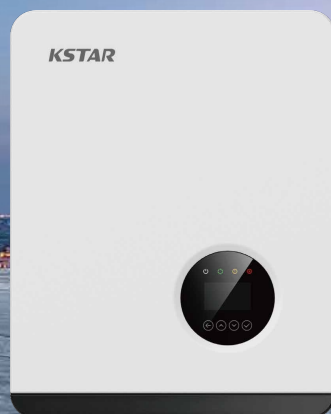
Compatible avec les panneaux photovoltaïques
de grande capacité WiFi / 4G Plug en option



Rapport DC / AC jusqu'à 1,5
Protection IP66



Rendement élevé jusqu'à 98,7 %
Plus petit et plus léger



MODÈLE	KSG-25KT-M1	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
Entrée (DC)			
Max. Tension continue		1100 V	
Tension nominale		650 V	
Tension de démarrage		250 V	
Plage de tension MPPT	140 V ~1000 V	200 V ~1000 V	200 V ~1000 V
Nombre de trackers MPPT	2	3	3
Cordes par tracker MPPT		2	
Courant d'entrée max. par MPPT		30 A	
ISC Max par MPPT		40 A	
Sortie (AC)			
Puissance de sortie nominale AC	25000 W	30000 W	40000 W
Max. Puissance apparente AC	27500 VA	33000 VA	44000 VA
Tension nominale AC		230 / 400 V, 3L+N+PE	
Gamme de fréquences de la grille AC		50 / 60 Hz (±5Hz)	
Courant de sortie max.	39.9 A	47.8 A	63.8 A
Facteur de puissance (cosΦ)		0,8 en avance - 0,8 en retard	
THDi		3%	
Efficacité			
Max. Efficacité	98.6%	98.7%	98.7%
Efficacité de l'euro	98.3%	98.4%	98.4%
Dispositifs de protection			
Interrupteur DC		Oui	
Surintensité de la sortie		Oui	
Protection contre l'ilotage		Oui	
Protection inversion de polarité DC		Oui	
Détection des défauts des cordes		En option	
Protection surtensions DC / AC		DC : Type II / AC : Type III / Type II En option	
Détection de l'isolation		Oui	
Protection contre courts-circuits AC		Oui	
Spécifications générales			
Dimensions (L x H x P)	380 x 483 x 193 mm	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Poids	20,7 kg	25,5 kg	32,5 kg
Plage de température de fonctionnement		-25°C ~+60°C	
Type de refroidissement		Refroidissement par ventilateur	
Altitude max. fonctionnement		4000 m	
Humidité de fonctionnement max.		0 - 100% (pas de condensation)	
Type de borne de sortie AC		Connecteur	
Classe IP		IP66	
Topologie		Transformateur - moins	
Communication		RS-485 / Wifi / 4G	
Affichage		LCD	
Certification et 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; AS 4777.2; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018; GB/T 19964-2012		