

BlueKernel Série

Nouveau

Triphasé / Raccordement au réseau / 30–50 kW



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



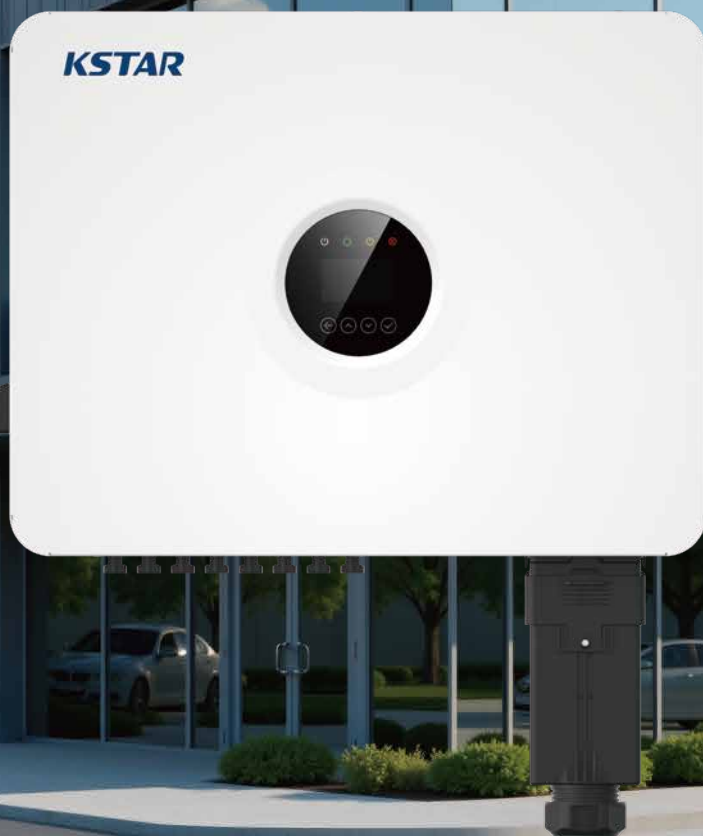
Régulation de la puissance réactive
Enregistreur WiFi inclus / Enregistreur 4G en option



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



Haute efficacité, jusqu'à 98.8%
Plus compact et plus léger



Modèle	G30KT7		G40KT7	G50KT7
Entrée (CC)				
Puissance d'entrée recommandée max. du champ PV @STC	45 kW		60 kW	75 kW
Tension DC max.	1100 V			
Tension nominale	620 V			
Tension de démarrage	200 V			
Plage de tension MPPT	120 ~ 1000 V			
Plage de tension MPPT (Pleine charge)	550 ~ 850 V			
Nombre de MPPT	3	4	4	
Nombre max. de chaînes par MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1		2 / 2 / 2 / 2
Courant d'entrée max. par MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A		40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Courant de court-circuit max. par MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A		50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Sortie (Côté AC)				
Puissance de sortie AC nominale	30000 W	40000 W	50000 W	
Puissance apparente de sortie AC max.	33000 VA	44000 VA	55000 VA	
Puissance active de sortie AC max.	33000 W	44000 W	55000 W	
Tension nominale	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE			
Plage de fréquence du réseau AC	50 Hz / 60 Hz			
Courant de sortie max.	50 A	66.7 A	75.8 A	
Facteur de puissance (Φ)	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (sur-excité)			
THDi	< 3% (Puissance nominale)			
Rendement				
Rendement max.	98.8%			
Rendement euro.	98%			
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 d'isolement	Oui			
Protection contre les surtensions CC / CA	DC: Type III; Type II Facultatif; AC: Type III; Type II Facultatif			
Surveillance du courant résiduel	Oui			
AFCI	Facultatif			
Récupération PID	Facultatif			
Spécifications générales				
Dimensions (L x H x P)	575 x 450 x 225 mm			
Poids	24.2 kg	27.7 kg	29.4 kg	
Plage de température de fonctionnement	-30°C ~ +60°C			
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur			
Altitude maximale de fonctionnement	5000 m (> 4000 m déclassement)			
Humidité maximale de fonctionnement	0 ~ 100%			
Type de borne de sortie AC	OT			
Classe de protection (IP)	IP66			
Topologie	Sans transformateur			
Type de borne d'entrée PV	MC4			
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;			

* 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.