

# Série BlueKernel (LV)

Trois phases / En réseau / 75 kW



Max. Tension PV jusqu'à 800 V  
Parafoudre CC / CA de type II



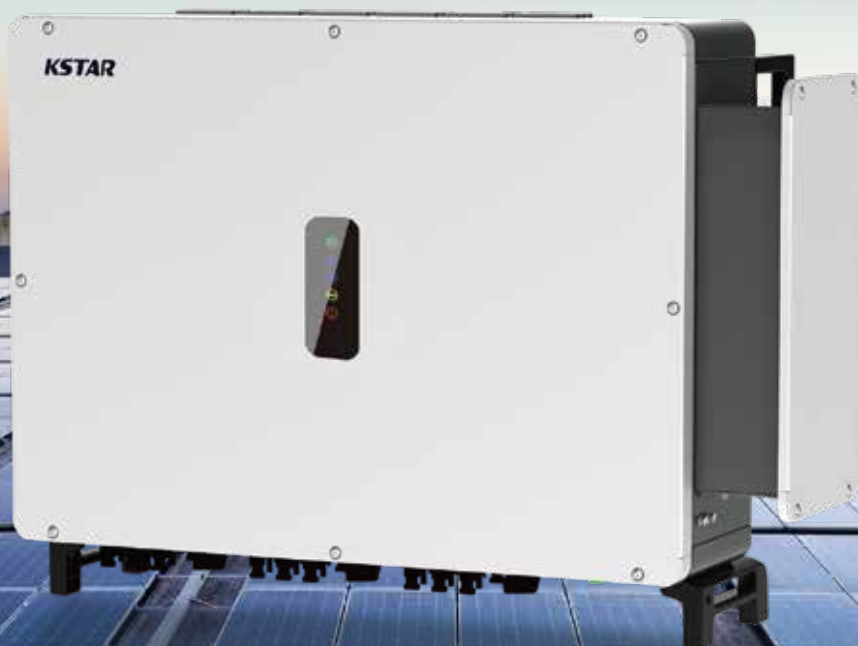
Communication PLC  
Prise WiFi / Ethernet en option



Rapport CC / CA jusqu'à 1,5  
Protection IP66



Efficacité élevée jusqu'à 98,7%  
Plus petit et plus léger



MODÈLE	G75KTL
<b>Entrée (CC)</b>	
Max. Tension continue	800 V
Max. Courant d'entrée par MPPT	45 A
Max. Courant de court-circuit par MPPT	60 A
Tension de démarrage	300 V
Plage de tension MPPT	200 ~ 800 V
Tension nominale	370 V
Nombre de MPPT	9
Câbles par MPPT	2
<b>Sortie (CA)</b>	
Puissance de sortie CA nominale	75 kW
Max. Puissance apparente CA	75 kVA
Tension nominale en courant alternatif	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Max. Courant de sortie	196,9 A
Facteur de puissance (cosΦ)	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)
THDi	< 3 % (Puissance nominale)
<b>Efficacité</b>	
Max. Efficacité	98,7%
Efficacité Euro	98,3%
<b>Dispositifs de protection</b>	
Interrupteur CC	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui
Détection de défauts de chaîne	Optionnel
Protection contre les surtensions CC / CA	CC Type II ; Type II CA
Protection contre les courts-circuits CA	Oui
Fonction AFCI	Optionnel
Fonction SVG de nuit	Optionnel
Récupération PID	Optionnel
Détection d'isolation	Oui
Surveillance des courants résiduels	Oui
<b>Spécifications générales</b>	
Dimensions (L x H x P)	965 x 700 x 355 mm
Poids	85 kg
Plage de température de fonctionnement	-30 ~ 60°C
Type de refroidissement	Refroidissement par ventilateur
Max. Opération Altitude	5000 m (> 4000 m de réduction de puissance)
Max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 100%
Classe IP	IP66
Bruit (dB)	≤ 80 dB
Topologie	Sans transformateur
Communication	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Affichage	LED, Buletooth + APP
Certification et Norme	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; PORTARIA No 140

\* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, les utilisateurs doivent sélectionner et fournir leur propre transformateur de courant, avec une spécification de 1 A ou 5 A.