

# Onduleur de chaîne

SUN2000-8/12KTL



## Intelligent

- Supervision intelligente à 4 chaînes et analyse rapide des défauts
- Ports RS485 et USB pour la gestion de la connectivité et des données
- Affichage LCD graphique local et surveillance à distance

## Efficace

- Rendement max. 98.5%
- Rendement européen 98.0%
- 2 MPPT pour les adaptations polyvalentes à différents types de modules ou différentes quantités construites avec différents alignements

## Sans danger

- Dispositif intégré, sûr et pratique de déconnexion CC pour maintenance
- Protection d'anomalie de terre
- Unité de surveillance de courant résiduel (RCMU) intégrée

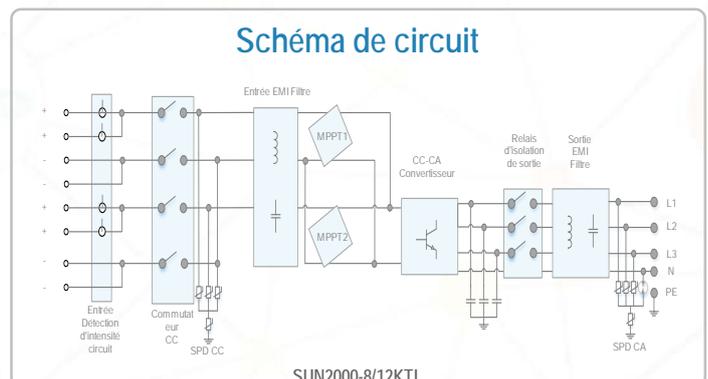
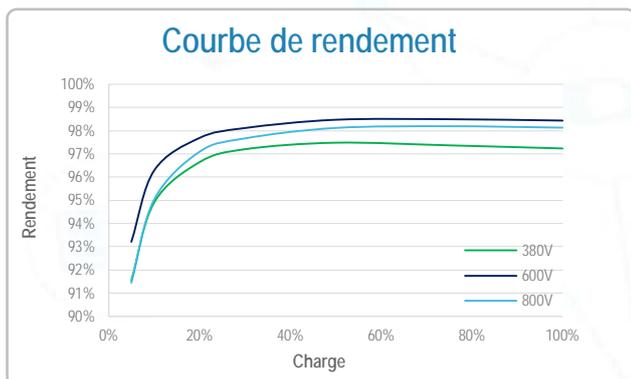
## Fiable

- Pas besoin de ventilateurs externes avec la technologie de refroidissement naturel
- Classement de protection IP65
- Limiteur de surtension Type II pour CC et CA

# Onduleur de chaîne (SUN2000-8/12KTL)



Spécifications techniques	SUN2000-8KTL	SUN2000-12KTL
<b>Efficace</b>		
Rendement max	98.5%	98.5%
Rendement européen	98.0%	98.0%
<b>Entrée</b>		
Puissance utilisable CC max.	1,000 V	1,000 V
Tension d'entrée max.	18 A	18 A
Intensité max. par MPPT	25 A	25 A
Intensité de court-circuit max par MPPT	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Tension de service min. / tension d'entrée de démarrage	320 V ~ 800 V	380 V ~ 800 V
Gamme de tension MPPT pleine tension	200 V ~ 950 V	200 V ~ 950 V
Gamme de tension de service MPPT	620 V	620 V
Tension nominale d'entrée	4	4
Nombre max. d'entrées	2	2
<b>Sortie</b>		
Puissance active CA nominale	8,000 W	12,000 W
Puissance CA apparente max.	8,800 VA	13,200 VA
Puissance Active CA Max. (cosφ = 1)	8,800 W	13,200 W
Tension nominale de sortie	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3W + N + PE
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Intensité maximale de sortie	12.2 A @380 V / 11.6 A @400 V	18.3 A @380 V / 17.4 @400 V
Facteur de puissance réglable	13.4 A	20 A
Distorsion harmonique totale max.	0.8 LG ... 0.8 LD	0.8 LG ... 0.8 LD
Puissance active CA nominale	<3%	<3%
<b>Protection</b>		
Dispositif de déconnexion côté entrée	Oui	Oui
Protection anti-îlotage	Oui	Oui
Protection de sur-intensité CA	Oui	Oui
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui	Oui
Surveillance d'anomalie de chaîne de réseau PV	Oui	Oui
Parafoudre CC	Type II	Type II
Parafoudre CA	Type II	Type II
Surveillance de l'isolation	Oui	Oui
Unité de surveillance de courant résiduel	Oui	Oui
<b>Communication</b>		
Affichage	LCD graphique	LCD graphique
RS485	Oui	Oui
USB	Oui	Oui
<b>Généralités</b>		
Dimensions (L × H × P, avec crochet de fixation)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 pouces)	520 x 610 x 266 mm (20,5 x 24,0 x 10,5 pouces)
Poids	41 kg (90,4 lb.), sans crochet de fixation 42 kg (92,6 lb.), avec crochet de fixation	41 kg (90,4 lb.), sans crochet de fixation 42 kg (92,6 lb.), avec crochet de fixation
Plage de température de service	-25 ° C à 60 ° C (-13 ° F à 140 ° F)	-25 ° C à 60 ° C (-13 ° F à 140 ° F)
Refroidissement	Convection naturelle	Convection naturelle
Altitude de service	3 000 m (9 842 ft)	3 000 m (9 842 ft)
Humidité relative	0 à 100 %	0 à 100 %
Connecteur CC	Amphenol H4	Amphenol H4
Connecteur CA	Amphenol C16/3	Amphenol C16/3
Indice de Protection	IP65	IP65
Topologie	Sans transformateur	Sans transformateur
<b>Conformité aux normes</b>		
Sécurité	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC62116	
Code de réseau	IEC 61727, NB/T 32004-2013, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, G83/2 (Seulement 8KTL), G59/3 (Seulement 12KTL), UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, C10/11, EN 50438-Ireland, EN 50438-Turkey, AS 4777, PEA (Seulement 12KTL), MEA (Seulement 12KTL), NRS 097-2-1	



Le texte et les figures reflètent l'état technique en cours au moment de l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Sauf erreur ou omission, Huawei n'assume aucune responsabilité pour les fautes ou les erreurs d'impression. Pour plus d'informations, visitez le site solar.huawei.com. Version n° : 12, (20191024)

Always Available for Highest Yields



www.energreen.be  
 Tel: 010 45 13 73  
 Fax: 010 45 90 73  
 info@energreen.be  
 Av. Lavoisier 13  
 1300 Wavre

solar.huawei.com/fr