

# Onduleur de chaîne (SUN2000-17/20KTL)



## Intelligent

- 3 MPPT pour les adaptations polyvalentes à différents types de modules ou différentes quantités construites avec différents alignements
- Surveillance intelligente à 6 chaînes et une économie de temps de 80 % pour la détection des anomalies
- Ports RS485 et USB pour la gestion de la connectivité et des données
- Affichage LCD graphique local et surveillance à distance

## Efficace

- Rendement max. 98,6 %, Rendement européen 98,3 %
- Facile à installer avec un poids de 48 kg

## Sans danger

- Dispositif intégré, sûr et pratique de déconnexion CC pour maintenance
- Limiteur de surtension Type II pour CC et CA
- Protection d'anomalie de terre
- Protection par détection d'intensité résiduelle (RCD)

## Fiable

- Pas besoin de ventilateurs externes avec la technologie de refroidissement naturel
- Classement de protection IP65

Courbe de rendement

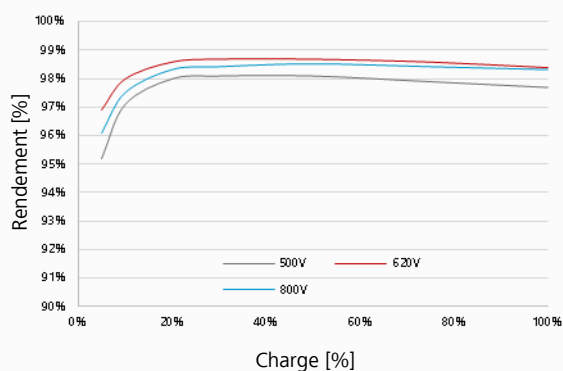
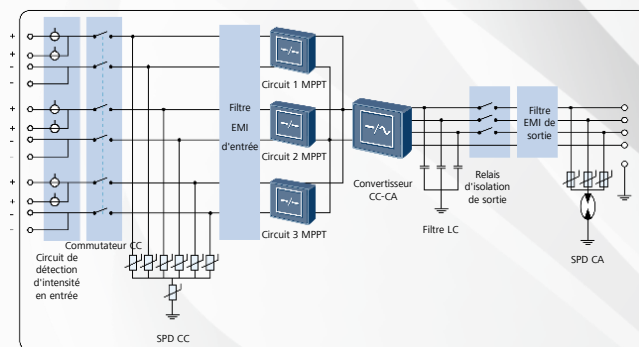


Schéma de circuit



SUN2000-17/20KTL



# Onduleur de chaîne (SUN2000-17/20KTL)



Spécifications techniques	SUN2000-17KTL	SUN2000-20KTL
<b>Efficace</b>		
Rendement max.	98,6 %	98,6 %
Rendement européen	98,3 %	98,3 %
<b>Entrée</b>		
Puissance utilisable CC max.	19 100 W	22 500 W
Tension d'entrée max.	1 000 V	1 000 V
Intensité max. par MPPT	18 A	18 A
Intensité de court-circuit max par MPPT	25 A	25 A
Tension de service min. / tension d'entrée de démarrage	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Gamme de tension MPPT pleine tension	400 V ~ 800 V	480 V ~ 800 V
Gamme de tension de service MPPT	200 V ~ 950 V	200 V ~ 950 V
Tension nominale d'entrée	620 V	620 V
Nombre max. d'entrées	6	6
Nombre de traceurs MPP	3	3
<b>Sortie</b>		
Puissance active CA nominale	17 000 W	20 000 W
Puissance CA apparente max.	18 700 VA	22 000 VA
Puissance Active CA Max. (cosφ = 1)	18 700 W	22 000 W
Tension nominale de sortie	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W+N+PE	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 3 W+N+PE
Fréquence nominale de la grille CA	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Intensité maximale de sortie	28,4 A	33,4 A
Facteur de puissance réglable	0,8 LG ... 0,8 LD	0,8 LG ... 0,8 LD
Distorsion harmonique totale max.	< 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 de sur-intensité CC	Sans fusible	Sans fusible
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui	Oui
Surveillance d'anomalie de chaîne de réseau PV	Oui	Oui
Protecteur de surtension CC	Type II	Type II
Protecteur de surtension CA	Type II	Type II
Surveillance de l'isolation	Oui	Oui
Détection d'intensité résiduelle	Oui	Oui
<b>Communication</b>		
Affichage	LCD graphique	LCD graphique
RS485	Oui	Oui
USB	Oui	Oui
<b>Généralités</b>		
Dimensions (L × H × P)	520 x 610 x 255 mm (20,5 x 24,0 x 10,0 pouces)	520 x 610 x 255 mm (20,5 x 24,0 x 10,0 pouces)
Poids	48 kg (105 lb)	48 kg (105 lb)
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
Consommation intérieure pendant la nuit	< 1 W	< 1 W
Topologie	Sans transformateur	Sans transformateur
Émission sonore (typique)	< 29 dB	< 29 dB
<b>Conformité aux normes</b>		
Sécurité/EMC	EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN/IEC 61000-6-4, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	
Code de réseau	IEC 61727, IEC 62116, NB/T 32004-2013, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, C10/11, EN 50438-Irlande, EN 50438-Turquie, AS 4777, PEA (seulement 20KTL), MEA (seulement 20KTL), NRS 097-2-1	

Disponibilité continue pour des rendements optimaux



[www.huawei.com/solar](http://www.huawei.com/solar)