

# SUN2000-506KTL-H1/H3

## Onduleur



Efficacité max.  
≥99 %



Détection au niveau  
du connecteur (SCLD)



Ventilateur  
autonettoyant (SSCF)



Diagnostic de la courbe IV  
pris en charge



Déconnexion au niveau  
de la chaîne (SSLD)



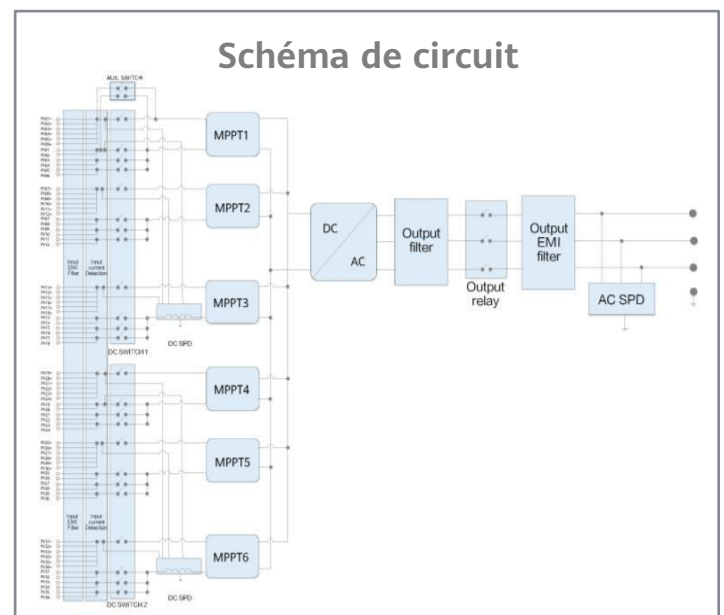
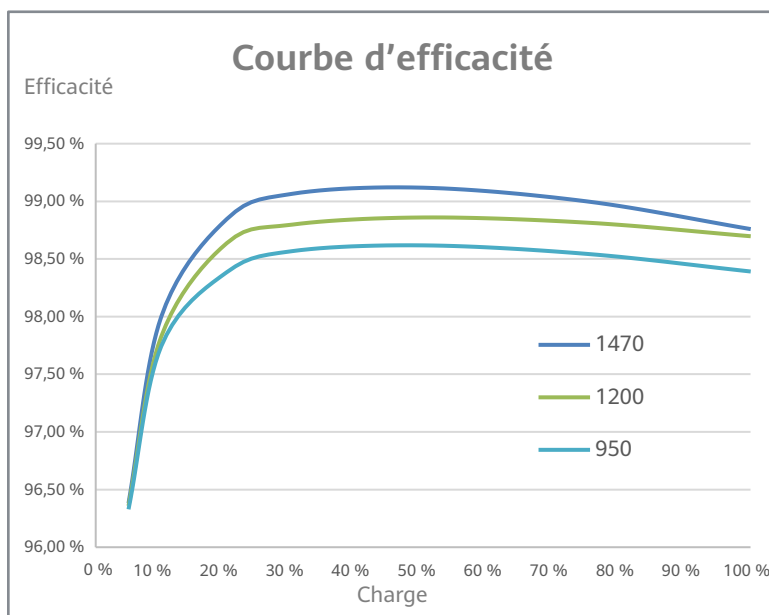
Système de  
refroidissement hybride



Fonction anti-givrage  
du ventilateur



Prise en charge  
du Grid-Forming



# SUN2000-506KTL-H1/H3

## Onduleur

Efficacité	
Efficacité max.	99,1 %
Efficacité européenne	98,8 %
Entrée	
Tension d'entrée max. <sup>1</sup>	1500 V
Nombre de MPPT	6
Courant max. par MPPT	105 A
Courant de court-circuit max. par MPPT	180 A
Entrées PV max. par MPPT	6
Plage de tension de fonctionnement	500 V ~ 1500 V
Tension d'entrée nominale	1200 V
Sortie	
Puissance AC active nominale	460 000 W
Puissance AC apparente max.	506 000 VA
Puissance active AC max. (cosφ=1)	506 000 W
Tension de sortie nominale	1000 V, 3W + PE
Fréquence nominale du réseau AC	50 Hz / 60 Hz
Courant nominale de sortie	265,6 A
Courant max. de sortie	292,2 A
Plage de facteur de puissance réglable	0,8 LG ... 0,8 LD
Distorsion harmonique totale	THDi < 1% (Noté)
Protection	
Déconnexion au niveau des chaînes (SSLD)	Oui
Détection au niveau du connecteur (SCLD)	Oui
Protection contre les surintensités AC	Oui
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Détection des défauts dans les chaînes PV	Oui
Ventilateur auto-nettoyant avec fonction anti-givrage	Oui
Parafoudre AC/DC	Type II
Détection de la résistance d'isolement DC	Oui
Détection de courant résiduel	Oui
Communication	
Écran	Indicateurs LED
RS485	Non
MBUS	Oui
Général	
Dimensions (L x H x P)	1 065 x 800 x 400 mm
Poids (avec plaque de montage)	130 kg
Plage de température de fonctionnement	-25 °C ~ 60 °C
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air
Altitude max. sans déclassement <sup>2</sup>	5000 m (> 4000 m déclassement)
Humidité relative	0 ~ 100 % (sans condensation)
Connecteur DC	HH4SFD4TMS / HH4SMD4TMS
Connecteur AC	Support OT / DT Terminal
Niveau sonore	Typique : 75 dB
Indice de protection	IP 66
Protection anti-corrosion	C5-Medium
Topologie	Sans transformateur
Conformité aux normes	
IEC 62109-1/-2, IEC 62920, IEC 60947-2, EN 50549-2, IEC 61683, etc.	

1. La tension de tenue côté DC de l'onduleur peut atteindre 1 600 V.
2. L'onduleur fonctionne sans déclassement jusqu'à 4 000 m d'altitude.