



Product Service

# Document de Conformité

No. D 114387 0046 Rev. 01

**Titulaire du certificat:** **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**  
Office 01, 39th Floor, Block A  
Antuoshan Headquarters Towers  
33 Antuoshan 6th Road, Futian District  
518043 Shenzhen  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Produit:** **Convertisseur  
(Onduleur solaire & Onduleur hybride)**

Ce document de conformité confirme le respect des normes énumérées sur une base volontaire. Il se réfère uniquement à l'échantillon soumis à l'essai et de certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité du produit de série. Pour plus de détails, voir: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Ceci est une version traduite. En cas de doute, le texte original en Allemand / Anglais fait foi.

**Rapport n°:** 64290223058702

**Date,** 2023-09-22

( Billy Qiu )

# Document de Conformité

No. D 114387 0046 Rev. 01

**Modèle(s):**

**Onduleur solaire modèles:**

**SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5,  
SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5,  
SUN2000-25KTL-M5**

**Onduleur hybride modèles:**

**SUN2000-12K-MB0, SUN2000-15K-MB0,  
SUN2000-17K-MB0, SUN2000-20K-MB0,  
SUN2000-25K-MB0**

**Paramètres:**

Modèle	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
Paramètres du terminal PV					
Tension d'entrée DC maximale	1100 Vd.c.				
Tension d'entrée nominale	600 Vd.c.				
Plage MPPT	200~1000 Vd.c.				
Plage MPPT (pleine charge)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Courant d'entrée maximal	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
Puissance d'entrée maximale	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Paramètres du terminal de la grille					
Tension nominale AC	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Courant de sortie AC nominale	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Courant de sortie AC maximal	20.2 Aa.c.	25.2 Aa.c.	28.6 Aa.c.	33.6 Aa.c.	42.0 Aa.c.
Puissance active de sortie nominale	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Puissance apparente maximale en sortie continue	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Fréquence AC nominale	50 Hz				
Le facteur de puissance	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (surexcité)				

# Document de Conformité

No. D 114387 0046 Rev. 01

Modèle	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
Paramètres d'entrée/sortie de la batterie					
Type de batterie	Li-ion				
Tension nominale	600 Vd.c.				
Plage de tension de la batterie	600-980 Vd.c.				
Courant de charge/décharge maximal	26.25 Ad.c./26.25 Ad.c.				
Puissance de charge maximale	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W
Puissance de décharge maximale	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W	25000 W
Puissance de charge maximale du réseau à la batterie	13200 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W
Paramètres du terminal PV					
Tension d'entrée DC maximale	1100 Vd.c.				
Tension d'entrée nominale	600 Vd.c.				
Plage MPPT	200~1000 Vd.c.				
Plage MPPT (pleine charge)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Courant d'entrée maximal	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
Puissance d'entrée maximale	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Paramètres du terminal de la grille					
Tension nominale AC	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Courant d'entrée continu maximal	19.1 Aa.c.	21.7 Aa.c.			
Puissance d'entrée maximale continue	13200 W	15000 W			
Courant de sortie AC nominale	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Courant de sortie AC maximal	20.2 Aa.c.	25.2 Aa.c.	28.6 Aa.c.	33.6 Aa.c.	42.0 Aa.c.
Puissance active de sortie nominale	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Puissance apparente maximale en sortie continue	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Fréquence AC nominale	50 Hz				
Le facteur de puissance	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (surexcité)				

Révision suivant:

EN 50549-1:2019/AC:2019