

Traduction en français du certificat

## Certificat de conformité

No. D 073342 0349 Rev.00

**Titulaire du Certificat :**      **Sungrow Power Supply Co., Ltd**  
No. 1699 Xiyou Road, New & High  
Technology Industrial Development Zone,  
230088 Hefei, Anhui  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Produit :**                              **Convertisseur**  
**ONDULEUR PV CONNECTE AU RESEAU**

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 à la certification et ne certifie pas la qualité ou la sécurité du produit de série. Pour les détails voir : [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

Ce document est une traduction, s'il vous plait se référer à l'original en cas de doute.

**Rapport d'essais No. :**                      704092103538-00

**Date,**                      03-09-2021

( Zhengdong Ma )

Page 1 sur 3

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany

# Certificat de conformité

No. D 073342 0349 Rev.00

**Modèle(s) :** **SG3.0RT, SG4.0RT, SG5.0RT,  
SG6.0RT, SG7.0RT, SG8.0RT,  
SG10RT, SG12RT, SG15RT,  
SG17RT, SG20RT.**

## Paramètres :

<b>Paramètres d'entrées PV</b>	
Tension d'entrée Max.	1100 Vd.c.
Tension MPP Min.	160 Vd.c.
Tension MPP Max.	1000 Vd.c.
Courant d'entrée Max.	12,5 Ad.c. / 12,5 Ad.c. (SG3.0RT, SG4.0RT, SG5.0RT, SG6.0RT) 25 Ad.c. / 25 Ad.c. (SG7.0RT, SG8.0RT, SG10RT, SG12RT) 25 Ad.c. / 25 Ad.c. (SG15RT, SG17 RT, SG20RT)
Isc PV	16 Ad.c. / 16 Ad.c. (SG3.0RT, SG4.0RT, SG5.0RT, SG6.0RT) 32 Ad.c. / 32 Ad.c. (SG7.0RT, SG8.0RT, SG10RT, SG12RT) 32 Ad.c. / 32 Ad.c. (SG15RT, SG17 RT, SG20RT)
<b>Paramètres de sortie AC</b>	
Tension nominale réseau	3/N/PE, 230V/400 Va.c.
Fréquence nominale réseau	50/60 Hz
Courant de sortie Max.	5,1 Aa.c. (SG3.0RT) 6,8 Aa.c. (SG4.0RT) 8,3 Aa.c. (SG5.0RT) 10 Aa.c. (SG6.0RT) 11,7 Aa.c. (SG7.0RT) 13,3 Aa.c. (SG8.0RT) 16,7 Aa.c. (SG10RT) 20 Aa.c. (SG12RT) 25 Aa.c. (SG15RT) 28,3 Aa.c. (SG17RT) 31,9 Aa.c. (SG20RT)

# Certificat de conformité

No. D 073342 0349 Rev.00

Puissance nominale de sortie	3 kW (SG3.0RT) 4 kW (SG4.0RT) 5 kW (SG5.0RT) 6 kW (SG6.0RT) 7 kW (SG7.0RT) 8 kW (SG8.0RT) 10 kW (SG10RT) 12 kW (SG12RT) 15 kW (SG15RT) 17 kW (SG17RT) 20 kW (SG20RT)
Puissance apparente maximale	3,3 kVA (SG3.0RT) 4,4 kVA (SG4.0RT) 5,5 kVA (SG5.0RT) 6,6 kVA (SG6.0RT) 7,7 kVA (SG7.0RT) 8,8 kVA (SG8.0RT) 11 kVA (SG10RT) 13,2 kVA (SG12RT) 16,5 kVA (SG15RT) 18,7 kVA (SG17RT) 22 kVA (SG20RT)
Plage facteur de puissance	0,8 inductif... 0,8 capacitif
Autres	
Plage de température ambiante	-25°C...+60°C
Classe de protection	I
Indice de protection	IP65
Catégorie de surtension	II(PV), III (AC)

## Testé suivant :

UTE C15-712-1:2013

DIN V VDE 0126-1-1/A1 (VDE V 0126-1-1/A1):2012 (avec  
déviation nationale France : DIN VDE 0126-1-1/A1 VFR2019)

*Huang Jie*

Huang Jie

Standard and Certification Engineer

On behalf of Sungrow Power Supply Co., Ltd.

Oct 14th, 2021

Place: Hefei, China

Page 3 sur 3

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany