

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

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 :

Paramètres d'entrées PV	
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)
Paramètres de sortie AC	
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