

Traduction en français du certificat

## Certificat de conformité

Non. Certificat du	Référence 6093833.01AOC
Titulaire du certificat	Sungrow Power Supply Co. Ltd N° 1699 Xiyou Road, New & High Zone de développement industriel technologique, 230088 Hefei, Anhui, RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE
Produit :	Convertisseur PV Onduleur photovoltaïque connecté au réseau
Modèle :	SG3.0RT, SG4.0RT, SG5.0RT, SG6.0RT, SG7.0RT, SG8.0RT, SG10RT, SG12RT, SG15RT, SG17RT, SG20RT

Un nombre de produit suffisant a été testé et trouvé conforme à la

Norme testé	EN50549-1
Date d'émission :	2021-03-03
Rapport d'essai No.	6093833.50
Numéro de certificat :	Référence 6093833.01AOC

Cette vérification est soumise à la régie des conditions générales de prestations, imprimées au verso.

Unité de production du type : A

Onduleur pour connexion parallèle monophasée au réseau public. Le dispositif de surveillance et de déconnexion du réseau fait partie intégrante du modèle susmentionné.

### **Règles et normes appliquées :**

EN 50549-1 : 2019 Exigences pour la connexion en parallèle d'installations avec des réseaux de distribution - Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Réalisation d'installations jusqu'au Type B inclus

Au moment de la délivrance de ce certificat, le concept de sécurité d'un produit représentatif susmentionné correspond aux spécifications de sécurité valides pour l'utilisation spécifiée conformément à la réglementation.

### **Bureau de certification**

Annexe certificat de conformité	6093833.01AOC
Extrait du rapport d'essai	6093833.50 délivré par un laboratoire d'essai accrédité par la «CNAS» selon la norme ISO/IEC 17025.
Organisme de certification	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
Responsable	Kreny Lin, certification Manager

Les droits d'auteur de cette vérification sont la propriété des services techniques des normes Dekra, et ne peuvent être reproduits autrement que dans leur intégralité et avec l'approbation préalable du directeur général.

## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ EN50549

Évaluations du produit testé :

Plage de température de fonctionnement : - 25°C à + 60°C

Classe de protection : I

Indice de protection contre les intrusions : IP65

Plage de facteur de puissance (réglable) : 0,8... 0,8 retard

CE 3.ORT:

Entrée PV : max. 1100 Vdc, plage de tension MPPT : 160-1000 Vdc, max. : 12,5/12,5 A, ISC PV : 16,0/16,0 A

Sortie : 3/N/PE 230 Vac, 50/60 Hz, max 5,1 A, nominale 3000 VA, max 3300 VA

CE 4.ORT:

Entrée PV : max. 1100 Vdc, plage de tension MPPT : 160-1000 Vdc, max : 12,5/12,5 A, Ise PV : 16,0/16,0 A

Sortie : 3/N/PE 230 Vac, 50/60 Hz, max 6,8 A, nominale 4000 VA, max 4400 VA

CE 5.ORT:

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 8,3 A, nominale 5000 VA, max 5500 VA

CE 6.ORT:

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 10,0 A, nominale 6000 VA, max 6600 VA

CE 7.ORT:

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 11,7 A, puissance nominale 7000 VA, max 7700 VA

CE 8.ORT:

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 13,3 A, nominale 8000 VA, max 8800 VA

SG1ORT :

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 16,7 A, nominale

SG12RT :

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 20,0 A, nominale 12000 VA, max 13200 VA

SG15RT :

Entrée PV : Max.

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 25,0 A, nominale 15000 VA, max 16500 VA

SG17RT :

Entrée PV : Max. 1100 Vdc, Plage de tension MPPT : 160-1000 Vdc, Max 25.0/25.0 A, Ise PV : 32.0/32.0 A

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 28,3 A, nominale 17000 VA, max 18700 VA

SG2ORT :

Entrée PV : max. 1100 Vdc, plage de tension MPPT : 160-1000 Vdc, max 25,0/25,0 A, Isc PV : 32,0/32,0 A

Sortie : 3/N/PE, 230 Vac, 50/60 Hz, max 31,9 A, nominale 20000 VA, max 22000 VA