

Traduction en français du certificat

Certificat de conformité

No. du certificate D 073342 0273 Ver. 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 PV
Onduleur photovoltaïque connecté au réseau

Modèle : SG33CX, SG40CX, SG50CX

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

Norme testé EN50549-1
Date d'émission : 2019-07-15
Rapport d'essai No. 704091903325-00
Numéro de certificat : D 073342 0273 Ver. 00

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 n° D 073342 0273 Ver. 00
Extrait du rapport d'essai 704091903325-00 délivré par un laboratoire d'essai accrédité par la « Deutsche
Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) » selon la norme ISO/IEC 17025.

Organisme de certification TÜV Süd product services, Germany
Responsable Zhengdong Ma

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

CERTIFICAT DE CONFORMITE EN50549

Type de produit	
Modèle de convertisseur statique	SG33CX, SG40CX, SG50CX
Entrée (PV DC)	
Tension d'entrée max. [V]	1100
Tension minimale MPP [V]	200
Tension maximale MPP [V]	1000
Courant d'entrée max. par MPPT [A]	3 * 26 (SG33CX) 4 * 26 (SG40CX) 5 * 26 (SG50CX)
Courant de court-circuit Icc	3 * 40 (SG33CX) 4 * 40 (SG40CX) 5 * 40 (SG50CX)
Sortie (AC)	
Tension alternative nominale [V]	3/N/PE, 230, 50/60Hz
Fréquence nominal (Hz)	50
Courant de sortie max. [A]	55,2 (SG33CX) 66,9 (SG40CX) 83,6 (SG50CX)
Puissance nominale du convertisseur [W]	33 (SG33CX) 40 (SG40CX) 50 (SG50CX)
Puissance apparente du convertisseur [W]	36,3 (SG33CX) 44 (SG40CX) 55 (SG50CX)
Facteur de puissance	0,8 – 0,8 (capacitive – inductive)
Classe de protection	I
Protection contre les surtensions	III (AC), II (DC)
Protection contre les intrusions	IP66
Température ambiante	-30 ... 60
Topologie d'onduleur	Sans isolation galvanique