



BUREAU
VERITAS

Certificat de conformité

Demandeur: Anker Innovations Limited
Unit 56, 8th Floor, Tower 2, Admiralty Centre, 18 Harcourt Road,
Central and Western District, HONG KONG
P.R. China

Produit: Photovoltaic and battery inverter (Hybrid-Inverter)

Modèle: X1-H3.68K-S
X1-H4.6K-S
X1-H5K-S
X1-H6K-S

L'appareil est conçu pour fonctionner comme une 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/A1:2023; NF EN 50549-1:2019/A1:2023

Exigences pour le raccordement en parallèle des installations aux réseaux de distribution - Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Réalisation d'installations jusqu'au Type B inclus

4.4 Plage de fonctionnement normale

4.5 Immunité aux perturbations*

4.6 Réponse active à la déviation de fréquence

4.7 Réponse de la puissance aux variations de tension et aux changements de tension

4.8 CEM et qualité de l'énergie

4.9 Protection de l'interface

4.10 Connexion et démarrage de la production d'électricité

4.11 Arrêt et réduction de la puissance active sur le point de consigne

4.13 Exigences relatives à la tolérance aux pannes uniques du système de protection de l'interface et du commutateur d'interface

EN 50549-10:2022; NF EN 50549-10:2022

Exigences pour les centrales de production raccordées en parallèle aux réseaux de distribution - Partie 10 : Essais pour l'évaluation de la conformité des unités de production

DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Sécurité fonctionnelle de la protection des réseaux et des systèmes)

Intégration au réseau des centrales de production - Basse tension - Exigences d'essai pour les unités de production devant être connectées et exploitées en parallèle avec les réseaux de distribution à basse tension

Enedis-PRO-RES_64E:2023

Modalités du contrôle de performances des Installations de Production raccordées au Réseau Public de Distribution géré par Enedis

Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016

Établissement d'un code de réseau sur les exigences de connexion au réseau des générateurs (NC RFG).

Homologation des unités de production destinées à être utilisées dans les centrales de type A.

* 4.5 Les essais concernant le passage des défauts, la surtension (OVRT) et la sous-tension (UVRT) n'ont pas été effectués.

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

Numéro de rapport: HC2408270138GC04

Numéro de certificat: U24-1177

Programme de certification: NSOP-0032-DEU-ZE-V10

Date d'émission:

2024-12-02

Organisme de certification

Accréditation



Organisme de certification accrédité par la Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) conformément à la norme ISO/IEC 17065. L'accréditation n'est valable que pour la portée indiquée dans l'annexe du certificat d'accréditation D-ZE-12024-01-00. La Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) est signataire des accords multilatéraux de reconnaissance mutuelle de l'EA, de l'ILAC et de l'IAF.

Sans l'accord écrit de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, il est interdit de reproduire des extraits de ce certificat de conformité.