

Certificat de conformité

Demandeur: AISWEI Technology Co., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District,
200023 Shanghai
P.R. China

Produit: Onduleurs Photovoltaïques

Modèle: ASW25K-LT-G3
ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3
ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3
ASW40K-LT-G3

L'appareil est conçu pour fonctionner comme une unité de génération du type: A et B

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

Règlementations et normes appliquées:

EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019

Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus

- 4.4 Plage de fonctionnement normale
- 4.5 Immunité aux perturbations
- 4.6 Réponse active à l'écart de fréquence
- 4.7 Réponse de puissance aux variations de tension et aux changements de tension
- 4.8 CEM et qualité de l'alimentation
- 4.9 Protection d'interface
- 4.10 Connexion et démarrage de la production d'énergie électrique
- 4.11 Arrêt et réduction de la puissance active au point de consigne
- 4.13 Exigences concernant la tolérance de panne unique du système de protection d'interface et du commutateur d'interface

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

Integration des generateurs dans le reseau electrique - Basse tension - Exigences d'essai pour les generateurs prevus pour etre raccordes et fonctionner en parallels avec les reseaux de distribution a basse-tension

Règlement (UE) 2016/631 De La Commission du 14 avril 2016

Etablissant un code de réseau sur les exigences applicables au raccordement au réseau des installations de production d'électricité. Homologation de type pour les unités de production à utiliser dans les installations de type A et de type B.

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond aux exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément à la réglementation.

Numéro de rapport: PV2204WDG0409-1

Numéro de certificat: U24-1024

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

Délivré le:

2024-11-07

Certification body

Accréditation



Domenik Koll
Head of Energy Systems Germany



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.

Homologation de type et déclaration de conformité aux exigences de la norme EN 50549-1 et Règlement (UE) 2016/631 de la Commission du 14 avril 2016.

Fabricant / demandeur	AISWEI Technology Co., Ltd. Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China			
Type de micro-générateur	Onduleurs Photovoltaïques			
Modèle de convertisseur statique	ASW25K-LT-G3	ASW27K-LT-G3	ASW30K-LT-G3	ASW33K-LT-G3
Photovoltaïques (CC)				
Plage de tension MPP [V]	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Tension d'entrée max. CC [V]	1100	1100	1100	1100
Courant d'entrée CC [A]	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 40,0
Connexion (CA)				
Tension nominale [V]	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz
Courant de sortie [A]	39,9	43,0	47,8	52,6
Puissance effective [kW]	25,0	27,0	30,0	33,0
Modèle de convertisseur statique	ASW36K-LT-G3	ASW40K-LT-G3	--	--
Photovoltaïques (CC)				
Plage de tension MPP [V]	180-1000	180-1000	--	--
Tension d'entrée max. CC [V]	1100	1100	--	--
Courant d'entrée CC [A]	32,0 / 32,0 / 40,0	32,0 / 32,0 / 40,0	--	--
Connexion (CA)				
Tension nominale [V]	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	--	--
Courant de sortie [A]	57,4	63,8	--	--
Puissance effective [kW]	36,0	40,0	--	--
Système de protection de l'interface et commutateur d'interface (protection du réseau et du système « NS-protection »)				
Type de protection	intégrée			
Affecté au type d'unité de production	ASW25K-LT-G3, ASW27K-LT-G3, ASW30K-LT-G3, ASW33K-LT-G3, ASW36K-LT-G3, ASW40K-LT-G3			
Commutateur d'interface intégré	Type d'équipement de commutation 1 : Relais (modèle HF176F) Type d'équipement de commutation 2 : Relais (modèle HF176F) Remarque: La sortie est désactivée par le pont de l'onduleur et deux relais en série sur chaque ligne et sur le neutre.			
Version du firmware	Main DSP: V610-03041-05, Slave DSP: V610-60009-00			

Remarque:

Les réglages de la protection de l'interface sont ajustables et protégés par un mot de passe.

Si les générateurs susmentionnés sont utilisés avec un dispositif de protection externe, les paramètres de protection des onduleurs doivent être ajustés conformément à la déclaration du fabricant.

Les générateurs mentionnés ci-dessus sont testés conformément aux exigences de la norme EN 50549-1: 2019 et Règlement (UE) 2016/631 de la Commission du 14 avril 2016. Toute modification affectant les tests indiqués doit être nommée par le fabricant / fournisseur du produit pour garantir que le produit répond à toutes les exigences de la norme EN 50549-1: 2019.