

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ

Issued to: Solenso electronic materials Co., LTD.
Adressée à: 4F., No. 56, Zili 5th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan

For the product: Microinverter
Nom du produit: Micro-onduleur

Trade name: 
Marque:

Type/Model: SG1600, SG2000
Type/Modèle:

Ratings: See Annex
Informations: Voir annexe
Techniques:

Manufactured by: Solenso electronic materials Co., LTD.
Fabriqué par: 4F., No. 56, Zili 5th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan

Requirements: EN 50549-10:2022, NF EN 50549-10:2022
Standards harmonisés: EN 50549-1:2019; EN 50549-1:2019/A1:2023, NF EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019/A1:2023
COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG)

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6209657.50B
Cette attestation est accordée suite à un examen par DEKRA, dont les résultats sont disposés dans un dossier confidentiel no. 6209657.50B

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.
L'examen a été effectué sur un seul exemplaire du produit, présenté par le fabricant. L'Attestation ne comprend pas d'évaluation de la production du fabricant. La conformité de sa production avec l'échantillon testé par DEKRA n'engage pas la responsabilité de DEKRA.

This Test Certificate expires at the latest on 2030-03-06 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.
Ce certificat d'essai expire au plus tard le 2030-03-06 ou expire lors du retrait d'une des normes susmentionnées.

Arnhem, 6 March 2025

Number: 6209657.02COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.



Kreny Lin
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed



PCA-141

Ratings of the test product:

Caractéristiques des produits testés:

Operating temperature range: - 40°C to + 65°C

Plage de température de fonctionnement : - 40°C à + 65°C

Ingress protection rating: IP67

Indice de protection: IP67

Power factor range (adjustable): -0.8(lagging)~0.8(leading)

Amplitude du facteur de puissance(réglable): de -0.8 avance à 0.8 retard

SG1600:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 4*14 A,

AC: Max. Output Power: 1.6k VA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 6.96 A, 50Hz, LN-PE

Entrée CC : plage de tension : 25-55 Vdc, courant maximal : 4 x 14 A

Sortie CA : puissance de sortie maximale : 1,6 kVA, tension nominale : 230 Vac, courant maximal : 6,96 A, 50 Hz, LN-PE

SG2000:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 4*16 A,

AC: Max. Output Power: 2k VA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 8.7 A, 50 Hz, LN-PE

Entrée CC : plage de tension : 25-55 Vdc, courant maximal : 4 x 16 A

Sortie CA : puissance de sortie maximale : 2 kVA, tension nominale : 230 Vac, courant maximal : 8,7 A, 50 Hz, LN-PE

Hardware version: WS0512Nx1.V03.

Version matérielle : WS0512Nx1.V03.

Software version: V2.10-2024.06.15

Version logicielle : V2.10-2024.06.15.

-----END-----