CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Issued to: Rilasciato a:	Solenso electronic materials Co., LTD. 4F., No. 56, Zili 5th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan
For the product: *Tipo prodotto:*	Microinverter
Trade name: *Marchio:*	Solenso
Type/Model: *Riferimento modello:*	SG1000, SG900, SG800
Ratings: *Dati di targa:*	See Annex
Manufactured by: *Costruttore:*	Solenso electronic materials Co., LTD. 4F., No. 56, Zili 5th St., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan
Requirements: *Requisiti:*	CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01 *Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica*

The tested models are suitable for installation in systems with a total power greater than 11.08 kW.
I modelli testati sono adatti per l'installazione in sistemi con potenza di uscita maggiore di 11.08 kW.
This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6226094.50
Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 6226094.50
The examination has been carried out on one single specimen of the product. The certificate 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'esame è stato effettuato su un unico esemplare del prodotto. Questo attestato di conformità è rilasciato sulla base dei risultati di prova riferiti nel rapporto sopra menzionato. La valutazione non include una verifica della produzione di serie né del luogo di produzione.
This Test Certificate expires at the latest on 2030-06-20 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.
Il presente certificato di prova scade al più tardi il 2030-06-20 o scade al momento del ritiro di uno dei suddetti standard.

Shanghai, 20 June 2025 Certificate Number: 6226094.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager

IAS ACCREDITED Product Certification Agency
PCA-141

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, 200436 People's Republic of China
T +86 21 6056 7600 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com

Annex

Document no. : 6226094.01COC

Ratings of the testing MicroInverter:

Valutazioni dell'invertitore ibrido di prova:

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

Protective class: IP67

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

SG1000:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 2*16 A,

AC: Max. Output Power: 1 kVA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 4.35 A, 50 Hz, LN-PE

SG900:

DC: Voltage range:25-55 Vdc, Max Current: 2*15 A,

AC: Max. Output Power: 0.9 kVA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 3.91 A, 50 Hz, LN-PE

SG800:

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

AC: Max. Output Power: 0.8 kVA, rated voltage: 230 Vac, Max. current: 3.48 A, 50 Hz, LN-PE

Type of generating unit:
Tipologia di apparato:

Static Conversion Device *Dipositivo di conversione statica*	Interface Protection *Protezione di interfaccia*	Interface Protection Device *Dispositivo di interfaccia*	Rotating Generator Device *Dispositivo di generazione rotante*
Yes/*Si*	Yes/*Si*	Yes/*Si*	No/*No*

REMARK: the device is capable to limit the Idc to 0.5% of the nominal current
NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0.5% della corrente nominale
Hardware version: WS0512NxA1.V03.240615A
Versione hardware: WS0512NxA1.V03.240615A
Firmware release (SW): V2.00-2024.4.5
Revisione firmware (SW): V2.00-2024.4.5

Testing Laboratory:
Laboratorio prove:

Testing Laboratory for CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01
DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd.
No. 99, Hongye Road, Suzhou Industrial Park Suzhou, 215006, P.R. China
Accreditation Number: L5313 (CNAS-ILAC)

Testing Laboratory for EMC:

1. DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
   No.250, Jiangchangsan Road, Jing'an District, Shanghai, China.
   Accreditation Number: TL-1085 (CNAS-ILAC)

--- End ---