

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Issued to: SINENG ELECTRIC CO., LTD.
Rilasciato a: No.6, Hehui Road, Huishan District, Wuxi China

For the product: GRID-CONNECTED PV INVERTER
Tipo prodotto:

Trade name:
Marchio:



Type/Model: SN12PT-X, SN15PT, SN17PT, SN20PT, SN23PT, SN25PT
Riferimento modello:

Ratings: See Annex
Dati di targa:

Manufactured by: SINENG ELECTRIC CO., LTD.
Costruttore: No.6, Hehui Road, Huishan District, Wuxi China

Requirements: CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11+V2:2024-01
Requisiti: *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. 6216421.50

Il presente certificato è rilasciato a causa di un esame da parte di DEKRA, i cui risultati sono riportati in un file riservato n. 6216421.50

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 2030-03-03 or expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Il presente certificato di prova scade al più tardi il 2030-03-03 o scade al momento del ritiro di uno dei suddetti standard.

Shanghai, 3 March 2025

Certificate Number: 6216421.01COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin
Certification Manager



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
ESA-CER-F021 v4.1

Document no. : 6216421.01COC

Ratings of the testing Hybrid Inverter:

Valutazioni dell'invertitore ibrido di prova:

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C

Protective class: I

Ingress protection rating: IP66

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

SN12PT-X:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 32/20 A, Isc PV: 50/25 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 12000 W, max. 13200 VA, max 19.1 A

SN15PT:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 32/20 A, Isc PV: 50/25 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 15000 W, max. 16500 VA, max 23.9 A

SN17PT:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 32/32 A, Isc PV: 50/50 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 17000 W, max. 18700 VA, max 27.1 A

SN20PT:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 32/32 A, Isc PV: 50/50 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 20000 W, max. 22000 VA, max 31.9 A

SN23PT:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 40/32 A, Isc PV: 50/50 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 23000 W, max. 25300 VA, max 36.7 A

SN25PT:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-1000 Vdc, max 40/32 A, Isc PV: 50/50 A

Output: 3/N/PE, 230 Vac / 400 Vac, 50/ 60 Hz, rated 25000 W, max. 27500 VA, max 39.9 A

Document no. : 6216421.01COC

Type of generating unit:

Tipologia di apparato:

Static Conversion Device <i>Dispositivo di conversione statica</i>	Interface Protection <i>Protezione di interfaccia</i>	Interface Protection Device <i>Dispositivo di interfaccia</i>	Rotating Generator Device <i>Dispositivo di generazione rotante</i>
Yes/Sì	Yes/Sì	Yes/Sì	No/No

REMARK: the device is capable to limit the I_{dc} to 0.5% of the nominal current

NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0.5% della corrente nominale

Hardware version: A01

Versione hardware: A01

Software version: A01

Versione software: A01

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:

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch

5/F & East of 8/F., Communication Building, No.163, Pingyun Road, West of Huangpu Avenue, Guangzhou, China

Accreditation Number: L3584 (CNAS-ILAC)

--- End ---