



BUREAU  
VERITAS

# Certificato di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

Nome organismo  
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAKKS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: per generatori statici, eolici FC e DFIG

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

| Dispositivo di interfaccia | Protezione di interfaccia | Dispositivo di conversione statica | Dispositivo di generazione rotante |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                            |                           | X                                  |                                    |

Costruttore

Sineng Electric Co., Ltd.  
NO.6, Hehui Road, Huishan District, Wuxi City, Jiangsu Province  
P.R. China

|                             |                       |        |          |    |
|-----------------------------|-----------------------|--------|----------|----|
| Energia primaria utilizzata | Solare                |        |          |    |
| Tipo apparecchiatura        | Inverter Fotovoltaici |        |          |    |
| Modello del generatore      | SN60PT                | SN50PT | SN50PT-B | -- |
| Potenza nominale [kW]       | 60                    | 50     | 50       | -- |

Versione firmware

V000B051D008

Numero di fasi

Trifase con neutro / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V

Nota il generatore:

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW

Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW

Gli inverter Sineng Electric Co., Ltd. hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il  $\cos \varphi$  voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Accreditamento a DAKKS, D-PL-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°02021Q2114R3M, emesso dal Beijing ZhangDaHuaYuan Certification Center. Esaminati i fascicoli prove n°CMWR-ESH-P23101215-R1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH, Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°TW202307-022 emesso dal laboratorio Jiangsu TEM-Wave Testing Service Ltd. con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L15153) Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-16: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2023-05, V3: 2024-01, Allegato N.

Numero del rapporto: CMWR-ESH-P23101215-R1

Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-V10

Numero di certificato: U25-0320

Data di emissione:

2025-04-11

Organismo di certificazione

Accreditamento



Domenik Koll  
Head of Energy Systems Germany



Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
www.bureauveritas.de/unsere-services/produktzertifizierung

Businesspark A96  
86842 Tuerkheim

certification.deu@bureauveritas.com  
Certificate number U25-0320

ZERT-0051-DEU-ZE-ES-V01/TEMP-0048-DEU-ZE-ES-V01

1/2

**CEI 0-16: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2023-05 / V3: 2024-01**

**Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG**

|                                                               |                                                                                                            |                            |                            |    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----|
| Costruttore del convertitore statico                          | Sineng Electric Co., Ltd.<br>NO.6, Hehui Road, Huishan District, Wuxi City, Jiangsu Province<br>P.R. China |                            |                            |    |
| Caratteristiche del convertitore statico                      |                                                                                                            |                            |                            |    |
| Tipo apparecchiatura                                          | Inverter Fotovoltaici                                                                                      |                            |                            |    |
|                                                               |                                                                                                            |                            |                            |    |
| Modello del convertitore statico                              | SN60PT                                                                                                     | SN50PT                     | SN50PT-B                   | -- |
| Ingresso (FV CC)                                              |                                                                                                            |                            |                            |    |
| Range di tensione MPP [V]                                     | 200-1000                                                                                                   | 200-1000                   | 200-1000                   | -- |
| Tensione di ingresso max. [V]                                 | 1100                                                                                                       | 1100                       | 1100                       | -- |
| Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A] | 32/32/32/32/40                                                                                             | 32/32/32/32/32             | 32/32/32/40                | -- |
| Collegamento (CA)                                             |                                                                                                            |                            |                            |    |
| Tensione nominale CA [V]                                      | 3L/N/PE, 230/400, 50/60 Hz                                                                                 | 3L/N/PE, 230/400, 50/60 Hz | 3L/N/PE, 230/400, 50/60 Hz | -- |
| Corrente d'uscita nominale [A]                                | 87,0                                                                                                       | 72,5                       | 72,5                       | -- |
| Corrente d'uscita max. [A]                                    | 95,7                                                                                                       | 79,7                       | 79,7                       | -- |
| Potenza nominale convertitore (P <sub>NINV</sub> ) [W]        | 60000                                                                                                      | 50000                      | 50000                      | -- |
| Potenza apparente nominale convertitore [VA]                  | 66000                                                                                                      | 55000                      | 55000                      | -- |
|                                                               |                                                                                                            |                            |                            |    |