

CEI-021 dichiarazione di conformità

| Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione | | | | | |
|---|--|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Costruttore | FOXESS CO., LTD. Room A203, Building C, No.205 Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, China | | | | |
| Tipo di apparecchiatura | DISPOSITIVO DI INTERFACCIA | PROTEZIONE DI INTERFACCIA | DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA | DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE | |
| | Bidirezionale | | | | |
| Modello | AIO-AC1-3.0 | AIO-AC1-3.7 | AIO-AC1-4.6 | AIO-AC1-5.0 | AIO-AC1-6.0 |
| Versione firmware | V1.09 | | | | |
| Numero di fasi | monofase | | | | |
| Potenza nominale | 3kW | 3.68kW | 4.6kW | 5kW | 6kW |
| Corrente corto-circuito (Icc [A]) | 14.14 | 17.6 | 22 | 23.9 | 28.7 |
| Potenza di CC complessiva (kW) | 3.818 | 4.752 | 5.94 | 6.453 | 7.749 |
| Nota | Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale. Il dispositivo è per impianti di ogni Potenza | | | | |
| Sistemi di accumulo compatibili | FOXESS HVS Series (HVS5.2, HVS7.8, HVS10.4) | | | | |

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE

Numero di certificate: COCPVP05050/22E-03

Nome organism certificatore: TÜV NORD

Accreditemento

Caratteristiche tecniche del dispositivo d'interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

| | |
|---------|-----------------------|
| Marca | Hongfa |
| Modello | HF161F-W/012-HT (477) |
| Tipo | Relè |
| Numero | 2 |

| | |
|-------------------------------|----|
| Interblocchi di funzionamento | No |
|-------------------------------|----|

| Caratteristiche tecniche del sistema di protezione d' interfaccia (SPI) integrato nell' inverter | |
|--|--|
| Modello | Indicare il modello dell'inverter, uno tra: AIO-H1-3.0-E; AIO-H1-3.7-E; AIO-H1-4.6-E; AIO-H1-5.0-E; AIO-H1-6.0-E |
| Firmware | V1.09 |
| Integrato in altri apparati | Il dispositivo è completamente integrato e l'identificazione del modello non si applica. |

Dichiara inoltre che i suddetti inverter sono certificati con i sistemi di accumulo FOXESS HS Series in base ai seguenti parametri:

| FOXESS HVS Series | AIO-AC1-3.0 | | |
|--|---------------------|---------|----------|
| | HVS 5.2 | HVS 7.8 | HVS 10.4 |
| Tecnologia | Litio-Ferro-Fosfato | | |
| Capacità nominale della batteria [kWh] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| CUS Capacità Utile del Sistema [kWh] | 4.68 | 7.02 | 9.36 |
| Pcmax (Potenza di carica massima) [kW] | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| Psmx (Potenza di scarica massima) [kW] | 3.3 | 3.3 | 3.3 |
| Pcn (Potenza di carica nominale) [kW] | 3 | 3 | 3 |
| Psn (Potenza di scarica nominale) [kW] | 3 | 3 | 3 |

| FOXESS HVS Series | AIO-AC1-3.7 | | |
|--|---------------------|---------|----------|
| | HVS 5.2 | HVS 7.8 | HVS 10.4 |
| Tecnologia | Litio-Ferro-Fosfato | | |
| Capacità nominale della batteria [kWh] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| CUS Capacità Utile del Sistema [kWh] | 4.68 | 7.02 | 9.36 |
| Pcmax (Potenza di carica massima) [kW] | 4.048 | 4.048 | 4.048 |
| Psmx (Potenza di scarica massima) [kW] | 4.048 | 4.048 | 4.048 |
| Pcn (Potenza di carica nominale) [kW] | 3.68 | 3.68 | 3.68 |
| Psn (Potenza di scarica nominale) [kW] | 3.68 | 3.68 | 3.68 |

| FOXESS HVS Series | AIO-AC1-4.6 | | |
|--|---------------------|---------|----------|
| | HVS 5.2 | HVS 7.8 | HVS 10.4 |
| Tecnologia | Litio-Ferro-Fosfato | | |
| Capacità nominale della batteria [kWh] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| CUS Capacità Utile del Sistema [kWh] | 4.68 | 7.02 | 9.36 |
| Pcmax (Potenza di carica massima) [kW] | 4.6 | 5.06 | 5.06 |
| Psmx (Potenza di scarica massima) [kW] | 4.6 | 5.06 | 5.06 |
| Pcn (Potenza di carica nominale) [kW] | 4.0 | 4.6 | 4.6 |
| Psn (Potenza di scarica nominale) [kW] | 4.0 | 4.6 | 4.6 |

| FOXESS HVS Series | AIO-AC1-5.0 | | |
|--|---------------------|---------|----------|
| | HVS 5.2 | HVS 7.8 | HVS 10.4 |
| Tecnologia | Litio-Ferro-Fosfato | | |
| Capacità nominale della batteria [kWh] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| CUS Capacità Utile del Sistema [kWh] | 4.68 | 7.02 | 9.36 |
| Pcmax (Potenza di carica massima) [kW] | 4.6 | 5.5 | 5.5 |
| Psmx (Potenza di scarica massima) [kW] | 4.6 | 5.5 | 5.5 |

| | | | |
|--|-----|---|---|
| Pcn (Potenza di carica nominale) [kW] | 4.0 | 5 | 5 |
| Psn (Potenza di scarica nominale) [kW] | 4.0 | 5 | 5 |

| FOXESS HVS Series | AIO-AC1-6.0 | | |
|--|---------------------|---------|----------|
| | HVS 5.2 | HVS 7.8 | HVS 10.4 |
| Tecnologia | Litio-Ferro-Fosfato | | |
| Capacità nominale della batteria [kWh] | 5.12 | 7.68 | 10.24 |
| CUS Capacità Utile del Sistema [kWh] | 4.68 | 7.02 | 9.36 |
| Pcmax (Potenza di carica massima) [kW] | 4.6 | 6.6 | 6.6 |
| Psmx (Potenza di scarica massima) [kW] | 4.6 | 6.6 | 6.6 |
| Pcn (Potenza di carica nominale) [kW] | 4.0 | 6.0 | 6.0 |
| Psn (Potenza di scarica nominale) [kW] | 4.0 | 6.0 | 6.0 |

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni

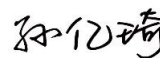
CEI 0-21:2019-04

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli art. 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazione mendaci, il sottoscritto Sun yiqi, numero di passaporto EJ5635461, in Direttore Marketing per FOXESS CO., LTD. Codice Fiscale: 91330300MA2H942RXG. Indirizzo: Room A203, Building C, No.205 Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou City, Zhejiang Province, China.

DICHIARA

Che l'inverter di produzione propria indicato al punto "Tipo di dispositivo a cui si riferisce la dichiarazione" è conforme alle prescrizioni incluse nelle Norme CEI 0-21:2019-04

Firma del dichiarante



Data
2022/8/9

NOTA INFORMATIVA NEL SENSO DELL'ART. 13 Del D.Lgs. 196/2003: I dati sopra riportati sono forniti per le disposizioni di legge in vigore al solo scopo del procedimento amministrativo per il quale sono stati richiesti e possono essere utilizzati solo per tale oggetto.



Certificate of Conformity

Registered No.:
COCVP07103/22E-01

| | | |
|-----------------|-------------------|---------------|
| File reference | Test report No. | Date of issue |
| PVP07103/22E-01 | TRPVP07103/22E/01 | 2022-11-21 |

On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:

Applicant: **FOXESS CO., LTD.**
Room A203, Building C, No 205, Binghai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province.

Manufacturer: **FOXESS CO., LTD.**
Room A203, Building C, No 205, Binghai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province.

Factory : **FOXESS CO., LTD. WUXI BRANCH**
No. 11, Lijing Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, China.

Product: Storage Inverter

Type designation: AC1-6.0-E, AC1-5.0-E, AC1-4.6-E, AC1-3.7-E, AC1-3.0-E, AIO-AC1-6.0, AIO-AC1-5.0, AIO-AC1-4.6, AIO-AC1-3.7, AIO-AC1-3.0

Type of equipment:
 Interface device
 Interface protection
 Static conversion device
 Rotary generation device
 Remark: The device is for plants of each power.

Certification fundamental(s): BOS-P-01 Rev. 00

Standard(s): CEI 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"
See test report for detailed information.

Certification body: **TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.**
Room B409, Building 1, No 9 Jiujuan Road, Shangcheng District, Hangzhou, Zhejiang Province, 310019, China



Renewable Energy

ESS-T-012 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Page 1 of 6

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85388999
Fax: +86-571-85388998
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.2



Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17065:2012, certificate no. CNAS C183-P.

Testing laboratory:

Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd.
Room 104/204/205, Building 1, No. 6, Industrial South Road, Songshan Lake District, Dongguan, Guangdong, China

Accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

Conclusion:

After verifying following documents, it is concluded that the product is in compliance with the requirements of CEI 0-21:2019-04.

ISO 9001 certificate:

Certificate no. 200336, issued by DCI certification Ltd.

Test report of CEI 0-21:2019-04:

Report no. BL-DG2280174-B01 issued by Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

Test report of EMC:

Report no. 4861920333200&4861921219500, issued by TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L2282.

Report no. BL-DG2130790-402&BL-DG2130790-403, issued by Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L14701

Report no. C21-342-WT, issued by Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd., accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L0130

This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).



Renewable Energy

ESS-T-012 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Page 2 of 6

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.
Member of TÜV NORD Group
Tel: +86-571-85366999
Fax: +86-571-85366996
www.tuv-nord.com/cn
P.R. China

Version 1.2