

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CEI - 021

Generatori e Convertitori								
Marca	FOXESS Co., Ltd.							
Tipo	Convertitore statico bidirezionale							
Modello	GM241kWh-49kW-H	GM241kWh-50kW-H	GM241kWh-60kW-H	GM241kWh-80kW-H	GM241kWh-99kW-H	GM241kWh-100kW-H	GM241kWh-124kW-H	GM241kWh-125kW-H
	GM241kWh-49kW-AC	GM241kWh-50kW-AC	GM241kWh-60kW-AC	GM241kWh-80kW-AC	GM241kWh-99kW-AC	GM241kWh-100kW-AC	GM241kWh-124kW-AC	GM241kWh-125kW-AC
Potenza nominale (kW)	49	50	60	80	99	100	124	125
Corrente nominale [A] (*380V)	76.0	76.0	91.2	121.6	152.0	152.0	190.0	190.0
Corrente nominale [A] (*400V)	72.2	72.2	86.6	115.5	144.4	144.4	180.4	180.4
Corrente corto-circuito (Icc [A]) *(380V)	83.6	83.6	100.3	133.7	167.2	167.2	198.5	198.5
Corrente corto-circuito (Icc [A]) *(400V)	79.4	79.4	95.3	127.0	167.2	167.2	198.5	198.5
Potenza di CC complessiva(kW)	55	55	66	88	110	110	137.5	137.5
Cos phi nominale	0.8 LG/0.8 LD							
Versione firmware	V 1.00							
Matr. Generatore	Fare riferimento al numero seriale (SN) sul prodotto							
N.Fasi	3W+N+PE							
Tensione/frequenza nominale	380 V- 400 V / 50-60Hz							
Servizio generatori	Continuo							
Modalità di avvio generatori	Automatica da rete							
Interblocco di funzionamento	Assente							
Certificazioni e riferimento certificato	CEI 0-21:2022-03; CEI 0-21 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; CEI 0-21;V2/EC:2024-03 ;CEI 0-21;V2/EC2:2025-02; CEI 0-21;V3:2025-10 N° di certificato A3 50744819 0002 redatto da TUV Rheinland LGA Products GmbH del 31.08.2026							

Il generatore:

1-È idoneo per installazione in impianti senza limitazione di potenza

2-È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale

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

Marca	Songchuan
Modello	420HA-1AH-F-CM07
Tipo	Rele'
Numero	12
Interblocchi di funzionamento	No

Si dichiara inoltre quanto segue:

	GM241kWh-49kW-H	GM241kWh-50kW-H	GM241kWh-60kW-H	GM241kWh-80kW-H	GM241kWh-99kW-H	GM241kWh-100kW-H	GM241kWh-124kW-H	GM241kWh-125kW-H
	GM241kWh-49kW-AC	GM241kWh-50kW-AC	GM241kWh-60kW-AC	GM241kWh-80kW-AC	GM241kWh-99kW-AC	GM241kWh-100kW-AC	GM241kWh-124kW-AC	GM241kWh-125kW-AC
P _{max} (Potenza di carica massima) [kW]	49	50	60	80	99	100	124	125
P _{smax} (Potenza scarica massima) [kW]	49	50	60	80	99	100	100	100
P _{Inv} (Potenza attiva nominale) [kW]	49	50	60	80	99	100	124	125
S _{max} (Potenza apparente Max) [kW]	49	55	66	88	99	110	124	137.5
Tecnologia	Litio-Ferro-Fosfato							
Numero moduli	4							
Capacità modulo batteria (kWh)	60.29							
Capacità totale (kWh)	241							
Capacità [Ah]	314							
BMS	Integrato							

Dichiarazione di conformità alle prescrizioni:

CEI 0-21:2022-03; CEI 0-21 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01;

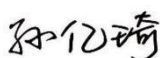
CEI 0-21;V2/EC:2024-03 ;CEI 0-21;V2/EC2:2025-02;

CEI 0-21;V3:2025-10

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 dichiarazioni 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 0-21:2022-03; CEI 0-21 V1:2022-11; CEI-021 V2:2024-01; CEI 0-21;V2/EC:2024-03; CEI 0-21;V2/EC2:2025-02; CEI 0-21; V3:2025-10**

Firma del dichiarante 

Data: 02/09/2026

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**



Registration No.: A3 50744819 0001

Report No.: CN26TN02 001

Holder: **FOXESS CO., LTD.**
No.939, Jinhai Third Road,
New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou,
325025 Zhejiang
P.R. China

Product: Energy Storage System
(Rechargeable Energy Storage System)

Identification: Type Designation : GM241kWh-xxkW-H , GM241kWh-xxkW-AC
TM241kWh-xxkW-H , TM241kWh-xxkW-AC
(variable xx can be:49, 50, 60 ,80, 99, 100, 124,125;
variable xx represents the inverter's output power,
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
CEI 0-21;V3:2025-10

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 31.08.2026

Jiayi Tang
Theo (Jiayi) Tang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**CERTIFICATE
of Conformity**



Registration No.: A3 50744819 0002

Report No.: CN26TN02 001

Holder: **FOXESS CO., LTD.**
No.939, Jinhai Third Road,
New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou,
325025 Zhejiang
P.R. China

Product: Energy Storage System
(Rechargeable Energy Storage System)

Identification: As page 0001 continuation
which is adjusted via software).
Firmware Version : V1.00
Remark(s) : Refer to report CN26TN02 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
CEI 0-21;V3:2025-10

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 31.08.2026

Jiayi
Theo (Jiayi) Tang

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50744819 0001-0002

Page 1 / 5

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

FOXESS CO., LTD.
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou, 325025 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

GM241kWh-49kW-H GM241kWh-50kW-H GM241kWh-60kW-H GM241kWh-80kW-H

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [kW]

49 50 60 80

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [kVA]

49 55 66 88

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})
Maximum Discharge Power [kW]

49 50 60 80

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})
Maximum charging power [kW]

49 50 60 80

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

241

Modello/Tipo
Model/Type

GM241kWh-99kW-H GM241kWh-100kW-H GM241kWh-124kW-H GM241kWh-125kW-H

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [kW]

99 100 124 125

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [kVA]

99 110 124 137.5

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})
Maximum Discharge Power [kW]

99 100 124 125

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})
Maximum charging power [kW]

99 100 100 100

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

241



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50744819 0001-0002

Page 2 / 5

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

FOXESS CO., LTD.
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou, 325025 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	GM241kWh-49kW- AC	GM241kWh-50kW- AC	GM241kWh-60kW- AC	GM241kWh-80kW- AC
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [kW]	49	50	60	80
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [kVA]	49	55	66	88
Numero di unità batteria Number of battery unit		4		
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [kW]	49	50	60	80
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [kW]	49	50	60	80
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		241		
Modello/Tipo Model/Type	GM241kWh-99kW- AC	GM241kWh-100kW- AC	GM241kWh-124kW- AC	GM241kWh-125kW- AC
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [kW]	99	100	124	125
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [kVA]	99	110	124	137.5
Numero di unità batteria Number of battery unit		4		
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [kW]	99	100	124	125
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [kW]	99	100	100	100
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		241		

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50744819 0001-0002

Page 3 / 5

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

FOXESS CO., LTD.
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou, 325025 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

TM241kWh-49kW-H TM241kWh-50kW-H TM241kWh-60kW-H TM241kWh-80kW-H

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [kW]

49 50 60 80

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [kVA]

49 55 66 88

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})
Maximum Discharge Power [kW]

49 50 60 80

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})
Maximum charging power [kW]

49 50 60 80

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

241

Modello/Tipo
Model/Type

TM241kWh-99kW-H TM241kWh-100kW-H TM241kWh-124kW-H TM241kWh-125kW-H

Potenza Attiva Nominale (P_{NINV})
Nominal Power [kW]

99 100 124 125

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [kVA]

99 110 124 137.5

Numero di unità batteria
Number of battery unit

4

Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})
Maximum Discharge Power [kW]

99 100 124 125

Potenza di Carica massima (P_{Cmax})
Maximum charging power [kW]

99 100 100 100

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

241



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2 · 90431 Nürnberg · Germany



TÜV Rheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50744819 0001-0002

Page 4 / 5

TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

FOXESS CO., LTD.
No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District,
Wenzhou, 325025 Zhejiang, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	TM241kWh-49kW- AC	TM241kWh-50kW- AC	TM241kWh-60kW- AC	TM241kWh-80kW- AC
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [kW]	49	50	60	80
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [kVA]	49	55	66	88
Numero di unità batteria Number of battery unit		4		
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [kW]	49	50	60	80
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [kW]	49	50	60	80
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		241		
Modello/Tipo Model/Type	TM241kWh-99kW- AC	TM241kWh-100kW- AC	TM241kWh-124kW- AC	TM241kWh-125kW- AC
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [kW]	99	100	124	125
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [kVA]	99	110	124	137.5
Numero di unità batteria Number of battery unit		4		
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [kW]	99	100	124	125
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [kW]	99	100	100	100
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]		241		

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

SUBJECT: Declaration of Conformity to CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50744819 0001-0002

Page 5 / 5

(*) The inverter have a PV input and AC output with the batteries system and it's compliant to Annex A, B and Bbis of standard CEI 0-21
The nominal charging and discharging power can be reached only according with a minimum number of battery modules connected to the inverter with limitation of the inverter's capability.

Firmware release
Firmware V1.00

Numero di Fasi
Number of phases Trifase
Three Phase

Note
Remarks Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova
Test laboratory TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati i Fascicoli Prove N.: CN26TN02 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN26TN02 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 e CEI 0-21;V3:2025-10

"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03, CEI 0-21;V2/EC2:2025-02 and CEI 0-21;V3:2025-10

"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritti nei Fascicoli citati.
Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche al prodotto, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.
This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Data: 31.08.2026
Date

Firma:
Signature

Jiayi 7.

Theo (Jiayi) Tang
Certificatore

