

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50636819 0001
Report No.: CN241NYN 001
Holder: BEXIE GROUP S.L.
CALLE COVADONGA 5
33002 OVIEDO(ASTURIAS)
Spain
Product: Energy Storage System
(ESS Inverter)

Type designation listed on the next page

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 on the next page. 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.

Certification Body

Date: 2024-07-23



A. Chen



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 50636819 0001

Product: Energy Storage System
(ESS Inverter)

Tested according to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21; V1:2022-11

Identification: Type Designation
BE3.6KW-1PH, BE3.68KW-1PH, BE4.6KW-1PH,
BE5KW-1PH, BE6KW-1PH

Firmware Version: 060101

Remark : Refer to test report CN241NYN 001
for details.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
 “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
 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: AK 50636819 0001

Page 1/2

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

BEXIE GROUP S.L.
CALLE COVADONGA 5 33002 OVIEDO(ASTURIAS) Spain

Modello/Tipo
Model/Type

BE3.6KW-1PH BE3.68KW-1PH BE4.6KW-1PH BE5KW-1PH BE6KW-1PH

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

3600 3680 4600 5000 6000

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

3600 3680 4600 5500 6000

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

3600 3680 4600 5000 5120

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

3600 3680 4600 5000 5120

Modello di pacchetto batteria
Battery package model

BXB 5KLV-PRO

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

n*5.12kWh, the “n” is the battery package number from 1 to 32.



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11
"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
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV
electrical Utilities"

Certificate No.: AK 50636819 0001

Page 2/2

^(*) 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	060101
Numero di Fasi Number of phases	Monofase Single 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.: CN241NYN 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN241NYN 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 "Regola tecnica di riferimento
per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT 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 "Reference technical rules for
the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

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: 2024-07-23
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore



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