

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50613859 0001

Report No.: CN23QZCB 004

Holder: LG Energy Solution Ltd.,
Parc.1 Tower1, 108,
Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,
Seoul, 07335
Republic of Korea

Product: Energy Storage system
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) [®]

Identification: Type Designation : SHH-G1-060-GL
Firmware version : 030326
Serial Number : 26000ESN235W0023
Remark(s) : Refer to test report CN23QZCB 004
for details.

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

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 27.12.2023



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

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

Certificate No.: A3 50613859 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore <i>Manufacturer</i>	LG Energy Solution Ltd., Parc.1 Tower1,108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, Republic of Korea
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	SHH-G1-060-GL RESU10H Prime*2
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) <i>Nominal Power [W]</i>	6000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	6000
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	2
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	19.2

Costruttore <i>Manufacturer</i>	LG Energy Solution Ltd., Parc.1 Tower1,108, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, Republic of Korea
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	SHH-G1-060-GL RESU16H Prime*2
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) <i>Nominal Power [W]</i>	6000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	6000
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	2
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	32



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

Certificate No.: A3 50613859 0001

Pagina 2/2

⁽¹⁾ 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	030326
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.: CN23QZCB 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN23QZCB 004 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e 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"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2022-03 and CEI 0-21; V1:2022-11 "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.

Date: 27.12.2023

Signature :



A. Chen