

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50608406 0001

Report No.: CN220KGG 006

Holder: **Ginlong technologies Co., Ltd.**
No.57 Jintong Road, Binhai,
(seafront), Industrial Park,
Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang
P.R. China

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter With Storage Battery System)

Identification: Type Designation : S6-EH3PxxK-H-EU; S6-EH3PxxK-H-EU-OD;
S6-EH3PxxK2-H; S6-EH3PxxK2-H-OD
(xx=5, 6, 8, 10) S6-EH3P10K-H-EU-PRO
Firmware Version : Inverter: A1
Battery System Minimum Ver.: 0.4
Serial Number : 11033041233020002
Remark(s) : The product may be installed with Storage
Battery System 5K3-XP-EU.
Refer to report CN220KGG 006 for details.

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03
CEI 0-16; 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.

Date 20.11.2023

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


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16;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 0-16:2022-03 and CEI 0-16;V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608406 0001

Page 1/4

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 Manufacturer	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China				
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with battery storage system: 5K3-XP-EU				
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]	10000				
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	10000				
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with battery storage system: 5K3-XP-EU				
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]	8000				
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	8000				
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6

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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608406 0001

Page 3/4

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
Manufacturer

Ginlong technologies Co., Ltd.
No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo
315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU-PRO with battery storage system: 5K3-XP-EU

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]					10000
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]					11000
Numero di unità batteria Number of battery unit	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	10000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	20.8	26	31.2	36.4	41.6

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; V1:2022-11 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50608406 0001

Page 4/4

(*) 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	Inverter: A1 Battery System Minimum Version: 0.4
Numero di Fasi Number of phases	Trifase Three-Phases
Potenza massima dell'impianto di destinazione: Maximum power of the destination plant:	<input checked="" type="checkbox"/> $P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$ <input type="checkbox"/> $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$
laboratorio di prova Test laboratory	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN220KGG 006 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN220KGG 006 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03 e CEI 0-16; 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 0-16:2022-03 and CEI 0-16; 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 descritt 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: 20.11.2023

Signature :



A. Chen