

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50605065 0001

Report No.: CN220KGG 004

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

Product: **Energy Storage system**  
**(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  
Serial Number : A003550118-001  
Firmware version : Inverter: A1  
Battery System Minimum Firmware Version: BMU 3.20, BMS 3.26  
Remark(s) : The product maybe installed with Storage  
Battery System HVS 5.1/7.7/10.2/12.8.  
Refer to report CN220KGG 004 for details.

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

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

Certification Body

Date 17.10.2023

Die Akkreditierung gilt nur für den in der  
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02  
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

  
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

# Certificate No.: A3 50605065 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"/>

<b>Costruttore</b> <i>Manufacturer</i>	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China			
<b>Modello/Tipo</b> <i>Model/Type</i>	S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 10.2
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) <i>Nominal Power [W]</i>			10000	
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>			10000	
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5700	8500	10000	10000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	5.12	7.68	10.24	12.80
<b>Modello/Tipo</b> <i>Model/Type</i>	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8			
	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</sub> ) <i>Nominal Power [W]</i>			8000	
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>			8000	
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	5000	7500	8000	8000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5700	8000	8000	8000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	5.12	7.68	10.24	12.80

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company

# Certificate No.: A3 50605065 0001

Page 2/4

**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"/>

<p>Costruttore <i>Manufacturer</i></p> <p>Modello/Tipo <i>Model/Type</i></p> <p>Potenza Attiva Nominata (<math>P_{NINV}</math>) <i>Nominal Power [W]</i></p> <p>Max. Potenza Apparente (<math>S_{MAX}</math>) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i></p> <p>Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i></p> <p>Potenza di Scarica Massima (<math>P_{Smax}</math>)* <i>Maximum Discharge Power [W]</i></p> <p>Potenza di Carica massima (<math>P_{Cmax}</math>)* <i>Maximum charging power [W]</i></p> <p>Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i></p>	<p>Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China</p> <p>S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8</p> <p>HVS 5.1                      HVS 7.7                      HVS 10.2                      HVS 12.8</p> <p>6000</p> <p>6000</p> <p>2                                      3                                      4                                      5</p> <p>5000                                      6000                                      6000                                      6000</p> <p>5700                                      6000                                      6000                                      6000</p> <p>5.12                                      7.68                                      10.24                                      12.80</p>
<p>Modello/Tipo <i>Model/Type</i></p> <p>Potenza Attiva Nominata (<math>P_{NINV}</math>) <i>Nominal Power [W]</i></p> <p>Max. Potenza Apparente (<math>S_{MAX}</math>) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i></p> <p>Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i></p> <p>Potenza di Scarica Massima (<math>P_{Smax}</math>)* <i>Maximum Discharge Power [W]</i></p> <p>Potenza di Carica massima (<math>P_{Cmax}</math>)* <i>Maximum charging power [W]</i></p> <p>Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i></p>	<p>S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8</p> <p>HVS 5.1                      HVS 7.7                      HVS 10.2                      HVS 12.8</p> <p>5000</p> <p>5000</p> <p>2                                      3                                      4                                      5</p> <p>5000                                      5000                                      5000                                      5000</p> <p>5000                                      5000                                      5000                                      5000</p> <p>5.12                                      7.68                                      10.24                                      12.80</p>

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

# Certificate No.: A3 50605065 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: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

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

10000

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

11000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit

2

3

4

5

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

5000

7500

10000

10000

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

5700

8500

10000

10000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

5.12

7.68

10.24

12.80



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02



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

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03

“Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03

“Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

## Certificate No.: A3 50605065 0001

Page 4/4

Firmware release  
*Firmware*

Inverter: A1  
Battery System Minimum Version: BMU 3.20, BMS 3.26

Numero di Fasi  
*Number of phases*

Trifase  
*Three-Phases*

Potenza massima  
dell'impianto di destinazione:  
Maximum power of the  
destination plant:

$P_{\text{plant}} < 400 \text{ kW}$   
  $P_{\text{plant}} \geq 400 \text{ kW}$

laboratorio di prova  
*Test laboratory*

TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.  
Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN220KGG 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
*Having assessed the Test Files N. CN220KGG 004 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03 “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 0-16:2022-03 “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: 17.10.2023

Signature :



A. Chen



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02



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