

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50629867 0001

Report No.: CN22DTPT 012

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: A2  
Battery System Minimum Ver.: V2.3.0.4  
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03  
CEI 0-21;V1:2022-11  
CEI 0-21;V2:2024-01

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 13.09.2024



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50629867 0002

Report No.: CN22DTPT 012

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: As page 0001 continuation  
Serial Number : 1033041233020002  
Remark(s) : The product may be installed with Storage  
Battery System 10H Prime.  
Refer to report CN22DTPT 012 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03  
CEI 0-21;V1:2022-11  
CEI 0-21;V2:2024-01

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 13.09.2024

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

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 1/7

### 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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

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 storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NIN</sub> ) Nominal Power [W]			10000		
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]			10000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	6100	8050	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NIN</sub> ) Nominal Power [W]			8000		
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]			8000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	6100	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

# Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 2/7

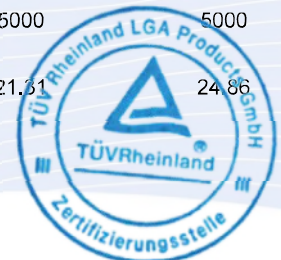
**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERED TO:

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"/>

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

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NIN</sub> ) Nominal Power [W]			6000		
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]			6000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	2900	4600	5750	6000	6000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	3500	5450	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with storage battery system Force-H1-48				
	Force-H1-48/144V	Force-H1-48/192V	Force-H1-48/240V	Force-H1-48/288V	Force-H1-48/336V
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NIN</sub> ) Nominal Power [W]			5000		
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]			5000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	2900	4600	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	3500	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.2	17.76	21.31	24.86



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 3/7

### 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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

**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 storage battery system Force-H1-48

	Force-H1- 48/144V	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
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	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	5000	6800	8500	10000	10000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	6100	8050	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.65	14.20	17.76	21.31	24.86



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformita aila normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 4/7

### 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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

**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 energy storage system 10H PRIME

Potenza Attiva Nominata  
( $P_{NINV}$ )  
Nominal Power [W] 10000

Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ )  
Maximum Apparent Power [VA] 10000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit 1

Potenza di Scarica Massima  
( $P_{Smax}$ )\*  
Maximum Discharge Power [W] 4600

Potenza di Carica massima  
( $P_{Cmax}$ )\*  
Maximum charging power [W] 5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh] 9.6

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with battery energy storage system 10H PRIME

Potenza Attiva Nominata  
( $P_{NINV}$ )  
Nominal Power [W] 8000

Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ )  
Maximum Apparent Power [VA] 8000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit 1

Potenza di Scarica Massima  
( $P_{Smax}$ )\*  
Maximum Discharge Power [W] 4600

Potenza di Carica massima  
( $P_{Cmax}$ )\*  
Maximum charging power [W] 5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh] 9.6



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 5/7

### 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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

**Ginlong technologies Co., Ltd.**

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

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with battery energy storage system 10H PRIME

Potenza Attiva Nominale  
( $P_{NINV}$ )  
Nominal Power [W] 6000

Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ )  
Maximum Apparent Power [VA] 6000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit 1

Potenza di Scarica Massima  
( $P_{Smax}$ )\*  
Maximum Discharge Power [W] 4600

Potenza di Carica massima  
( $P_{Cmax}$ )\*  
Maximum charging power [W] 5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh] 9.6

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with battery energy storage system 10H PRIME

Potenza Attiva Nominale  
( $P_{NINV}$ )  
Nominal Power [W] 5000

Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ )  
Maximum Apparent Power [VA] 5000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit 1

Potenza di Scarica Massima  
( $P_{Smax}$ )\*  
Maximum Discharge Power [W] 4600

Potenza di Carica massima  
( $P_{Cmax}$ )\*  
Maximum charging power [W] 5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh] 9.6



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01

“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 and CEI 0-21;V2:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 6/7

### 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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

**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 energy storage system 10H PRIME

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

1

Potenza di Scarica Massima

( $P_{Smax}$ )\*

Maximum Discharge Power [W]

4600

Potenza di Carica massima

( $P_{Cmax}$ )\*

Maximum charging power [W]

5000

Capacità della batteria

Capacity of battery [kWh]

9.6



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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11 e CEI 0-21;V2:2024-01  
"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 and CEI 0-21;V2:2024-01  
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

## Certificate No.: A3 50629867 0001-0002

Page 7/7

<sup>(1)</sup> 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:  
A2

Battery system:  
V1.4(Force-H1-48)  
V2.6.3.4(10H PRIME)

Numero di Fasi  
Number of phases

Trifase  
Three Phases

Note  
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> 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.: CN220KGG 012 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN220KGG 012 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 e CEI 0-21;V2:2024-01 "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 and CEI 0-21;V2:2024-01 "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.

Date: 13.09.2024

Signature :



A.Chen  
Certifier

