

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50601309 0001

Report No.: CN22DTPT 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 CN22DTPT 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.

Date 11.09.2023

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 normativa 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 50601309 0001

### TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED 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, (seafont), 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 HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	5700	8500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominale (P <sub>NINV</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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	8000	8000
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	5700	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50601309 0001

Pagina 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"/>

Costruttore  
Manufacturer

**Ginlong technologies Co., Ltd.**  
No.57 Jintong Road, Binhai, (seafont), 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 HVS storage system

HVS 5.1                      HVS 7.7                      HVS 10.2                      HVS 12.8

Potenza Attiva Nominale (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

2

3

4

5

Potenza di Scarica Massima (P<sub>Smax</sub>)\*  
Maximum Discharge Power [W]

5000

6000

6000

6000

Potenza di Carica massima (P<sub>Cmax</sub>)\*  
Maximum charging power [W]

5700

6000

6000

6000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

5.12

7.68

10.24

12.80

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with HVS storage system

HVS 5.1                      HVS 7.7                      HVS 10.2                      HVS 12.8

Potenza Attiva Nominale (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

2

3

4

5

Potenza di Scarica Massima (P<sub>Smax</sub>)\*  
Maximum Discharge Power [W]

5000

5000

5000

5000

Potenza di Carica massima (P<sub>Cmax</sub>)\*  
Maximum charging power [W]

5000

5000

5000

5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

5.12

7.68

10.24

12.80



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

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





**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50601309 0001

Pagina 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, (seafont), Industrial Park, Xiangshan Ningbo  
 315712 Zhejiang P.R. China

Modello/Tipo  
Model/Type

S6-EH3P10K-H-EU-PRO with HVS storage system

	HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Potenza Attiva Nominata (PNINV) Nominal Power [W]			10000	
Max. Potenza Apparente (SMAX) Maximum Apparent Power [VA]			11000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima (PSmax)* Maximum Discharge Power [W]	5000	7500	10000	10000
Potenza di Carica massima (PCmax)* Maximum charging power [W]	5700	8500	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50601309 0001

Pagina 4/4

<sup>(\*)</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: A1 Battery System Minimum Firmware Version: BMU 3.20, BMS 3.26
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. CN22DTPT 004 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 004 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 BT 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 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: 11.09.2023

Signature :



A. Chen

