

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50631082 0001

Report No.: CN220KGG 009

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  
Serial Number : 1033041233020002  
Firmware version : Inverter: A2  
Battery System: BMU 3.20, BMS 3.26  
Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03  
CEI 0-16; V1:2022-11  
CEI 0-16 V2:2023  
CEI 0-16;V3:2024-01/01.24

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 04.06.2024



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg



# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50631082 0002

Report No.: CN220KGG 009

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  
Remark : The product maybe installed with Storage  
Battery System HVS 5.1/7.7/10.2/12.8.  
Refer to report CN220KGG 009 for details.


Tested acc. to: CEI 0-16:2022-03  
CEI 0-16; V1:2022-11  
CEI 0-16 V2:2023  
CEI 0-16;V3:2024-01/01.24

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 04.06.2024

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 normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01  
 “Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica”  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01  
 “Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company”

# Certificate No.: A3 50631082 0001-0002

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"/>

Titolare della licenza <i>License Holder</i>	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafont), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China			
Modello/Tipo <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 5.1	HVS 5.1	HVS 5.1
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>				
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	10000			
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	10000	10000	10000	10000
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	2	2	2	2
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	5700	5700	5700	5700
Modello/Tipo <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 5.1	HVS 5.1	
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <i>Nominal Power [W]</i>				
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	8000			
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	8000	8000	8000	
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	2	2	2	
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	5700	5700	5700	



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





**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01

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

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01

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

# Certificate No.: A3 50631082 0001-0002

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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

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 battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

	HVS 5.1	HVS 5.1	HVS 5.1
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]		6000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	6000	6000	6000
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2	2	2
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5700	5700	5700

Modello/Tipo  
Model/Type

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

	HVS 5.1	HVS 5.1	HVS 5.1
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]		5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5000	5000	5000
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2	2	2
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5000	5000	5000



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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02





**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01

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

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01

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

## Certificate No.: A3 50631082 0001-0002

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"/>

Titolare della licenza  
License Holder

**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 battery storage system: HVS 5.1, 7.7, 10.2, 12.8

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

HVS 5.1

HVS 5.1

HVS 5.1

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

10000

Numero di unità batteria  
Number of battery unit

11000

11000

11000

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

2

2

2

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

5000

5000

5000

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

5700

5700

5700



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, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 e CEI 0-16;V3:2024-01  
"Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01  
"Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company"

## Certificate No.: A3 50631082 0001-0002

Page 4/4

Firmware release  
Firmware

Inverter:  
A1

Battery system:  
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 009 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN220KGG 009 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01 "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 0-16:2022-03, CEI 0-16; V1:2022-11, CEI 0-16 V2:2023 and CEI 0-16;V3:2024-01 "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: 04.06.2024

Signature :



A. Chen  
Certifier

