

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50648698 0001

Report No.: CN220KGG 011

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.: 0.4
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

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 21.10.2024



A. Chen
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50648698 0002

Report No.: CN220KGG 011

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 : 11033041233020002
Remark(s) : The product may be installed with Storage
Battery System 5K3-XP-EU.
Refer to report CN220KGG 011 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

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 21.10.2024



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 50648698 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
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, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD 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]

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 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

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 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 50648698 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, (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 storage system: 5K3-XP-EU

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

4

5

6

7

8

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

5000

6000

6000

6000

6000

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

5600

6000

6000

6000

6000

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

20.8

26

31.2

36.4

41.6

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with
battery storage system: 5K3-XP-EU

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

4

5

6

7

8

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

5000

5000

5000

5000

5000

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

5000

5000

5000

5000

5000

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 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 50648698 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: 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-14169-01-02

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



TÜVRheinland[®]
Precisely Right.

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 50648698 0001-0002

Page 4/4

Firmware release
Firmware

Inverter: A2
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:

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

laboratorio di prova
Test laboratory

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

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN220KGG 011 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN220KGG 011 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 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”

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”

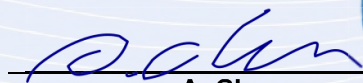
Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

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.

Data: 21.10.2024
Date:

Firma
Signature :



A. Chen
Certificatore

