

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50588896 0001

Report No.: CN220KGG 003

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 : Engineering Samples
Firmware version : Inverter: A1
Battery System: V1.4
Remark(s) : The product maybe installed with
Storage Battery System Force-H1-48/yyV
(yy=144, 192, 240, 288, 336)

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.

Certification Body

Date 14.06.2023



Bruce Li
Bruce Li

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.: AK 50588896 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"/> |

Costruttore
Manufacturer

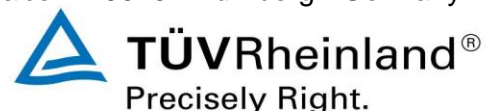
Ginlong technologies Co., Ltd.

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 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 Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | | 10000 | | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | | 10000 | | |
| 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 |

| 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 Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W] | | | 8000 | | |
| Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA] | | | 8000 | | |
| 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 | 8000 | 8000 | 8000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* 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 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.: AK 50588896 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"/> |

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 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 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 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 2900 | 4600 | 5750 | 6000 | 6000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* 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 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 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W] | 2900 | 4600 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* 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 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.: AK 50588896 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 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 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 | 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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.

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.: AK 50588896 0001

Page 4/4

Firmware release
Firmware

Inverter:
A1

Battery system:
V1.4

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 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN220KGG 003 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 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 “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: 14.06.2023

Signature :



Bruce Li
Certifier



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.