

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50562042 0001

Report No.: CN22DTPT 001

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-EH3P5K-H-EU S6-EH3P6K-H-EU S6-EH3P8K-H-EU S6-EH3P10K-H-EU
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/xxV (xx=144, 192, 240, 288, 336) Refer to report CN22DTPT 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03

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 25.10.2022



Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03

“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

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

Certificate No.: AK 50562042 0001

Page 1/3

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
☒	☒	☒	☐

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 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

Modello/Tipo
Model/Type

S6-EH3P8K-H-EU 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]			8800		
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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normativa CEI 0-21:2022-03

"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

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

Certificate No.: AK 50562042 0001

Page 2/3

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
☒	☒	☒	☐

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 with storage battery system Force-H1-48

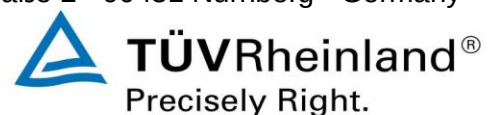
	Force-H1- 48/144V	Force-H1- 48/192V	Force-H1- 48/240V	Force-H1- 48/288V	Force-H1- 48/336V
Potenza Attiva Nominale (P_{NINV}) Nominal Power [W]			6000		
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			6600		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (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 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]			5500		
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	5450	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 0-21:2022-03

"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

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

Certificate No.: AK 50562042 0001

Page 3/3

() 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:
V1.4

Numero di Fasi
Number of phases

Triphase
Three Phases

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} 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 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 "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 "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: 25.10.2022

Signature :



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.