

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50604416 0001

Report No.: CN22DTPT 005

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 Ver.: BMU 3.20,
BMS 3.26
Remark(s) : The product maybe installed with Storage
Battery System: Battery-Box Premium

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 25.10.2023

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 normative 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 50604416 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, (seafront), 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: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
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	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5800	7800	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6800	9000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08
Modello/Tipo Model/Type	S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
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	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	5800	7800	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	6800	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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 50604416 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 <i>Manufacturer</i>	Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafront), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China					
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P6K-H-EU, S6-EH3P6K-H-EU-OD, S6-EH3P6K2-H, S6-EH3P6K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) <i>Nominal Power [W]</i>	6000					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	6000					
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	3250	4350	5450	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	3900	5100	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1 HVM 8.3 HVM 11.0 HVM 13.8 HVM 16.6 HVM 19.3 HVM 22.1					
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) <i>Nominal Power [W]</i>	5000					
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	5000					
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	3250	4350	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	3900	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità aila normative 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 50604416 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 <i>Manufacturer</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-PRO with battery storage system: Battery-Box Premium HVM 8.3, 11.0, 13.8, 16.6, 19.3, 22.1					
	HVM 8.3	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.1
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) <i>Nominal Power [W]</i>	10000					
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) <i>Maximum Apparent Power [VA]</i>	11000					
Numero di unità batteria <i>Number of battery unit</i>	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	5800	7800	10000	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* <i>Maximum charging power [W]</i>	6800	9000	10000	10000	10000	10000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	8.28	11.04	13.80	16.56	19.32	22.08

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative 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 50604416 0001

Page 4/4

() 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 Inverter: A1
Firmware Battery System Minimum Version: BMU 3.20, BMS 3.26

Numero di Fasi Trifase
Number of phases Three-Phases

Note Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Remarks The device is capable to limit the I_{dc} to 0,5% of the nominal current.

laboratorio di prova TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Test laboratory Accreditation CNAS no. L3038

Esaminati I Fascicoli Prove N.: CN22DTPT 005 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 005 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.

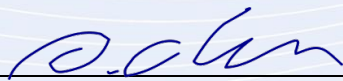
Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"
We declare that the products indicated meet the requirements laid down by 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"

Validità della Dichiarazione
Validity of the Declaration

Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicate, così come descritt 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: 25.10.2023

Signature :



A. Chen

