

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50633349 0001

Report No.: CN22DTPT 011

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  
Firmware Version : Inverter: A1, Battery: V0102  
Serial Number : 1033041233020002  
Remark(s) : The product may be installed with Dyness  
Storage Battery System Tower Pro TPxx  
(xx=7, 11, 15, 19).  
Refer to report CN22DTPT 011 for details.

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 14.06.2024

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

Weichun Li

**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 50633349 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"/>

<p>Genehmigungsinhaber License Holder</p> <p>Modello/Tipo Model/Type</p> <p>Potenza Attiva Nominale (<math>P_{NINV}</math>) Nominal Power [W]</p> <p>Max. Potenza Apparente (<math>S_{MAX}</math>) Maximum Apparent Power [VA]</p> <p>Numero di unità batteria Number of battery unit</p> <p>Potenza di Scarica Massima (<math>P_{Smax}</math>)* Maximum Discharge Power [W]</p> <p>Potenza di Carica massima (<math>P_{Cmax}</math>)* Maximum charging power [W]</p> <p>Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]</p>	<p>Ginlong technologies Co., Ltd. No.57 Jintong Road, Binhai, (seafrent), Industrial Park, Xiangshan Ningbo 315712 Zhejiang P.R. China</p> <p>S6-EH3P10K-H-EU, S6-EH3P10K-H-EU-OD, S6-EH3P10K2-H, S6-EH3P10K2-H-OD with Dyness battery storage system</p> <p>Tower Pro TP7      Tower Pro TP11      Tower Pro TP15      Tower Pro T19</p> <p>10000</p> <p>10000</p> <p>2                      3                      4                      5</p> <p>7680                  10000                  10000                  10000</p> <p>7680                  10000                  10000                  10000</p> <p>7.7                    11.5                    15.4                    19.2</p>
<p>Modello/Tipo Model/Type</p> <p>Potenza Attiva Nominale (<math>P_{NINV}</math>) Nominal Power [W]</p> <p>Max. Potenza Apparente (<math>S_{MAX}</math>) Maximum Apparent Power [VA]</p> <p>Numero di unità batteria Number of battery unit</p> <p>Potenza di Scarica Massima (<math>P_{Smax}</math>)* Maximum Discharge Power [W]</p> <p>Potenza di Carica massima (<math>P_{Cmax}</math>)* Maximum charging power [W]</p> <p>Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]</p>	<p>S6-EH3P8K-H-EU, S6-EH3P8K-H-EU-OD, S6-EH3P8K2-H, S6-EH3P8K2-H-OD with Dyness battery storage system</p> <p>Tower Pro TP7      Tower Pro TP11      Tower Pro TP15      Tower Pro T19</p> <p>8000</p> <p>8000</p> <p>2                      3                      4                      5</p> <p>7680                  8000                  8000                  8000</p> <p>7680                  8000                  8000                  8000</p> <p>7.7                    11.5                    15.4                    19.2</p>



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



**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 50633349 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"/>

Genehmigungsinhaber <i>License Holder</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 Dyness battery storage system Tower Pro TP7      Tower Pro TP11      Tower Pro TP15      Tower Pro TP19			
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <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>	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	7.7	11.5	15.4	19.2
Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	S6-EH3P5K-H-EU, S6-EH3P5K-H-EU-OD, S6-EH3P5K2-H, S6-EH3P5K2-H-OD with Dyness battery storage system Tower Pro TP7      Tower Pro TP11      Tower Pro TP15      Tower Pro TP19			
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) <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>	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	5000	5000	5000	5000
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>	7.7	11.5	15.4	19.2



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



**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 50633349 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"/>

Genehmigungsinhaber  
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-EH3P10K-H-EU-PRO with Dyness battery storage system

Tower Pro TP7      Tower Pro TP11      Tower Pro TP15      Tower Pro TP19

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	2	3	4	5
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	7680	10000	10000	10000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	7680	10000	10000	10000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.7	11.5	15.4	19.2



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

**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 50633349 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, Battery: V0102  
Firmware

Numero di Fasi Trifase  
Number of phases Three-Phases

Note Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
Remarks The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> 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 011 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN22DTPT 011 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: 14.06.2024

Signature :

\_\_\_\_\_  
Weichun Li

