

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50630545 0001

Report No.: 50387786 003

Holder: **Ginlong technologies Co., Ltd.**  
**No.57 Jintong Road, Binhai,**  
**(seafront), Industrial Park,**  
**Xiangshan Ningbo**  
**315712 Zhejiang**  
**P.R. China**

Product: **PV-Inverter**  
**(Hybrid Grid-Interactive Inverter With Storage Battery System)**

Identification: Type Designation: Hybrid Inverter: RHI-3PxK-HVES-5G  
(x=5, 6, 8, 10)  
Serial Number : 110F40186080001  
Firmware Version: Hybrid Inverter:A2; BMS:V4.6; Battery:V3.0  
Remark(s) : Model above maybe installed with:  
Pylon battery:H48074, H48050  
Pylon BMS :SC1000, SC5000  
Refer to report 50387786 003 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03  
CEI 0-21; V1:2022-11  
CEI 0-21;V2: 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 27.05.2024



A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

**GGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

# Certificate No.: A3 50630545 0001

**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, Zhejiang, 315712, P.R. China

**Modello/Tipo**  
 Model/Type **RHI-3P10K-HVES-5G with H48050**

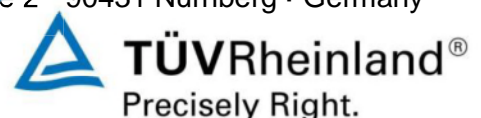
<b>Potenza Attiva Nominata (P<sub>NINV</sub>)</b> Nominal Power [W]	10000							
<b>Max. Potenza Apparente (S<sub>MAX</sub>)</b> Maximum Apparent Power [VA]	10000							
<b>Numero di unità batteria</b> Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Potenza di Scarica Massima (P<sub>Smax</sub>)*</b> Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6800	8000	9200	10000	10000	10000
<b>Potenza di Carica massima (P<sub>Cmax</sub>)*</b> Maximum charging power [W]	5100	6400	7600	8800	10000	10000	10000	10000
<b>Capacità della batteria</b> Capacity of battery [kWh]	9.76	12.20	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84

**Modello/Tipo**  
 Model/Type **RHI-3P10K-HVES-5G with H48074**

<b>Potenza Attiva Nominata (P<sub>NINV</sub>)</b> Nominal Power [W]	10							
<b>Max. Potenza Apparente (S<sub>MAX</sub>)</b> Maximum Apparent Power [VA]	10000							
<b>Numero di unità batteria</b> Number of battery unit	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Potenza di Scarica Massima (P<sub>Smax</sub>)*</b> Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6800	8000	9200	10000	10000	10000
<b>Potenza di Carica massima (P<sub>Cmax</sub>)*</b> Maximum charging power [W]	5100	6400	7600	8800	10000	10000	10000	10000
<b>Capacità della batteria</b> Capacity of battery [kWh]	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

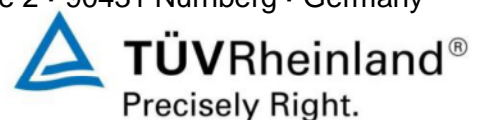
**Pagina 2/5**

Modello/Tipo Model/Type	RHI-3P8K-HVES-5G with H48050								
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	9	10	11	
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6800	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5100	6400	7600	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.76	12.20	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84	

Modello/Tipo Model/Type	RHI-3P8K-HVES-5G with H48074								
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	9	10	11	
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6800	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5100	6400	7600	8000	8000	8000	8000	8000	8000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05	



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

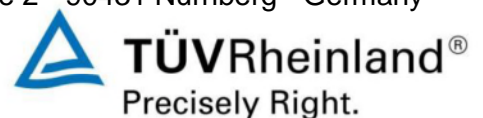
**Pagina 3/5**

Modello/Tipo Model/Type	RHI-3P6K-HVES-5G with H48074							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) 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	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05

Modello/Tipo Model/Type	RHI-3P6K-HVES-5G with H48050							
Potenza Attiva Nominata ( $P_{NINV}$ ) 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	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	4500	5700	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	5100	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	9.76	12.20	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21; V2: 2024-01 “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, CEI 0-21; V2: 2024-01 “Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

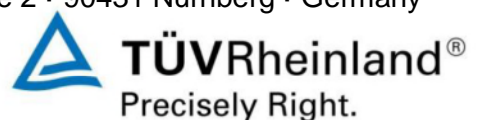
**Pagina 4/5**

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P5K-HVES-5G with H48050							
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>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	9.76	12.2	14.64	17.08	19.52	21.96	24.40	26.84

Modello/Tipo <i>Model/Type</i>	RHI-3P5K-HVES-5G with H48074							
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>	4	5	6	7	8	9	10	11
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* <i>Maximum Discharge Power [W]</i>	4500	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* <i>Maximum charging power [W]</i>	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria <i>Capacity of battery [kWh]</i>	14.20	17.75	21.30	24.85	28.40	31.95	35.50	39.05



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



**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

**Pagina 5/5**

Esaminati I Fascicoli Prove N.: 50387786 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. 50387786 003 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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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, CEI 0-21; V2: 2024-01 "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: 27.05.2024

Signature :



A. Chen

