

# CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50600038 0001

Report No.: CN23H0QS 001

Holder: AISWEI Technology Co., Ltd.  
Room 905B,  
757 Mengzi Road, Huangpu District,  
Shanghai  
P.R. China

Product: PV-Inverter  
(Hybrid Inverter)

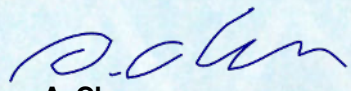
Identification: Type Designation : ASWxxkH-T2 , ASWxxkH-T2-O  
ASWxxkH-T3 , ASWxxkH-T3-O  
(xx=05, 06, 08, 10, 12)  
Serial Number : Engineering Samples  
Firmware Version : Master:610-05001-00  
Slave :610-60015-00  
Safety:610-11022-00  
Remark :The product may be installed with Ai-HB G2  
Storage Battery System.

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 09.10.2023  
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 normativa 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 50600038 0001

Pagina 1/6

## TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED 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

**AISWEI Technology Co., Ltd**  
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, Shanghai P.R. China

ASW05kH-T2 / ASW05kH-T2-O / ASW05kH-T3 / ASW05kH-T3-O with Ai-HB G2 storage battery system

Modello/Tipo  
Model/Type

	Ai-HB G2/153.6V	Ai-HB G2/204.8V	Ai-HB G2/256V	Ai-HB G2/307.2V	Ai-HB G2/358.4V	Ai-HB G2/409.6V
--	--------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Potenza Attiva Nominata  
( $P_{NINV}$ )

5000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente  
( $S_{MAX}$ )

5000

Maximum Apparent Power  
[VA]

Numero di unità batteria  
Number of battery unit

3

4

5

6

7

8

Potenza di Scarica

Massima ( $P_{Smax}$ )\*

Maximum Discharge  
Power [W]

4400

4800

4800

4800

4800

4800

Potenza di Carica

massima ( $P_{Cmax}$ )\*

Maximum charging power  
[W]

4350

5000

5000

5000

5000

5000

Capacità della batteria

Capacity of battery [kWh]

7.68

10.24

12.8

15.36

17.92

20.48

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50600038 0001

Pagina 2/6

### 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

**AISWEI Technology Co., Ltd**  
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, Shanghai P.R. China

ASW06kH-T2 / ASW06kH-T2-O / ASW06kH-T3 / ASW06kH-T3-O with Ai-HB G2 storage battery system

Modello/Tipo  
Model/Type

Ai-HB G2/153.6V	Ai-HB G2/204.8V	Ai-HB G2/256V	Ai-HB G2/307.2V	Ai-HB G2/358.4V	Ai-HB G2/409.6V
--------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------

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

6000

6000

Numero di unità  
batteria  
Number of battery unit

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

Potenza di Scarica  
Massima ( $P_{Smax}$ )\*  
Maximum Discharge  
Power [W]

4400	5780	5780	5780	5780	5780
------	------	------	------	------	------

Potenza di Carica  
massima ( $P_{Cmax}$ )\*  
Maximum charging  
power [W]

4350	5650	6000	6000	6000	6000
------	------	------	------	------	------

Capacità della batteria  
Capacity of battery  
[kWh]

7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
------	-------	------	-------	-------	-------

**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 50600038 0001

Pagina 3/6

**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

**AISWEI Technology Co., Ltd**  
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, Shanghai P.R. China

ASW08kH-T2 / ASW08kH-T2-O / ASW08kH-T3 / ASW08kH-T3-O with Ai-HB G2 storage battery system

Modello/Tipo Model/Type	Ai-HB G2/153.6V	Ai-HB G2/204.8V	Ai-HB G2/256V	Ai-HB G2/307.2V	Ai-HB G2/358.4V	Ai-HB G2/409.6V
Potenza Attiva Nominata (P <sub>NINV</sub> ) Nominal Power [W]				8000		
Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) Maximum Apparent Power [VA]				8000		
Numero di unità batteria Number of battery unit	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P <sub>Smax</sub> )* Maximum Discharge Power [W]	4400	5900	7400	7750	7750	7750
Potenza di Carica massima (P <sub>Cmax</sub> )* Maximum charging power [W]	4350	5650	7000	8000	8000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48

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 50600038 0001

Pagina 4/6

## 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

**AISWEI Technology Co., Ltd**  
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, Shanghai P.R. China

ASW10kH-T2 / ASW10kH-T2-O / ASW10kH-T3 / ASW10kH-T3-O with Ai-HB G2 storage battery system

Modello/Tipo  
Model/Type

Ai-HB G2/153.6V	Ai-HB G2/204.8V	Ai-HB G2/256V	Ai-HB G2/307.2V	Ai-HB G2/358.4V	Ai-HB G2/409.6V
--------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Potenza Attiva Nominata  
( $P_{NINV}$ )

10000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente  
( $S_{MAX}$ )

10000

Maximum Apparent Power  
[VA]

Numero di unità batteria  
Number of battery unit

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

Potenza di Scarica Massima  
( $P_{Smax}$ )\*

4400	5900	7400	8900	9750	9750
------	------	------	------	------	------

Maximum Discharge Power  
[W]

Potenza di Carica massima  
( $P_{Cmax}$ )\*

4350	5650	7000	8350	9750	10000
------	------	------	------	------	-------

Maximum charging power  
[W]

Capacità della batteria  
Capacity of battery [kWh]

7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
------	-------	------	-------	-------	-------

**OGGETTO:** Dichiarazione di conformità alla normativa 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 50600038 0001

Pagina 5/6

## 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

**AISWEI Technology Co., Ltd**  
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, Shanghai P.R. China

ASW12kH-T2 / ASW12kH-T2-O / ASW12kH-T3 / ASW12kH-T3-O with Ai-HB G2 storage battery system

Modello/Tipo  
Model/Type

Ai-HB G2/153.6V	Ai-HB G2/204.8V	Ai-HB G2/256V	Ai-HB G2/307.2V	Ai-HB G2/358.4V	Ai-HB G2/409.6V
--------------------	--------------------	------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Potenza Attiva Nominata  
( $P_{NINV}$ )

12000

Nominal Power [W]

Max. Potenza Apparente  
( $S_{MAX}$ )

12000

Maximum Apparent  
Power [VA]

Numero di unità batteria  
Number of battery unit

3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---

Potenza di Scarica

Massima ( $P_{Smax}$ )\*

Maximum Discharge  
Power [W]

4400	5900	7400	8900	10400	11650
------	------	------	------	-------	-------

Potenza di Carica

massima ( $P_{Cmax}$ )\*

Maximum charging  
power [W]

4350	5650	7000	8350	9750	11250
------	------	------	------	------	-------

Capacità della batteria

Capacity of battery  
[kWh]

7.68	10.24	12.8	15.36	17.92	20.48
------	-------	------	-------	-------	-------

**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 50600038 0001

Pagina 6/6

<sup>(1)</sup> 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 *Master: 610-05001-00*  
Firmware *Slave : 610-60015-00*  
*Safety: 610-11022-00*

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. CN23H0QS 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
*Having assessed the Test Files N. CN23H0QS 001 issued by TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.*

Si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2022-03 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 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 *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.*  
*Validity of the Declaration* *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: 09.10.2023

Signature:



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

 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

 **DAkks**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-14169-01-02