

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50580959 0001

Report No.: CN22274B 002

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

Product: Energy Storage system  
(Hybrid Inverter With Storage Battery System) 

Identification: Type Designation: ASWxxH-S2(xx=3000,3680,4000,5000,6000)  
Firmware version: Inverter:Master:V610-02003-02  
Slave:V610-60009-00 Safety:V610-10008-04  
Battery system:LM-M01S-YZ109  
Serial Number : Engineering Samples  
Remark(s) : The product may be installed with  
Storage Battery System Ai-LB 5K  
Refer to report CN22274B 002 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 13.04.2023



  
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 50580959 0001

Page 1/4

### 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

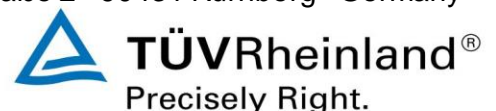
**AISWE Technology Co., Ltd.**

Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K							
	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]					6000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]					6000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2550	4550	4550	4550	4550	4550	4550	4550
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

Modello/Tipo Model/Type	ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K							
	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]					5000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]					5000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2550	4550	4550	4550	4550	4550	4550	4550
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

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 50580959 0001

Page 2/4

### 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

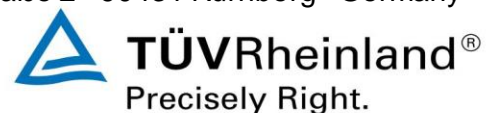
**AISWE Technology Co., Ltd.**

Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K							
	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]					4000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]					4000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2550	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K							
	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]					3680			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]					3680			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2550	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

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 50580959 0001

Page 3/4

### 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

**AISWE Technology Co., Ltd.**


Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo  
Model/Type

ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 5K

	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K	Ai-LB 5K
Potenza Attiva Nominale ( $P_{NINV}$ ) Nominal Power [W]					3000			
Max. Potenza Apparente ( $S_{MAX}$ ) Maximum Apparent Power [VA]					3000			
Numero di unità batteria Number of battery unit	1	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima ( $P_{Smax}$ )* Maximum Discharge Power [W]	2550	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima ( $P_{Cmax}$ )* Maximum charging power [W]	3000	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40

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

 **TÜVRheinland**®  
Precisely Right.

**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 50580959 0001

Page 4/4

<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  
Firmware

Inverter: Master: V610-02003-02  
Slave: V610-60009-00  
Safety: V610-10008-04

Battery system: LM-M01S-YZ109

Numero di Fasi  
Number of phases

Monofase  
Single Phase

Note  
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale.  
The device is capable to limit the Idc 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.: CN22274B 002 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.  
Having assessed the Test Files N. CN22274B002 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: 13.04.2023

Signature: \_\_\_\_\_



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

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