

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50556608 0001

Report No.: CN222CNX 001

Holder: AISWEI Technology (Shanghai)
Co., Ltd.
Room 905B,
757 Mengzi Road, Huangpu District
200023 Shanghai
P.R. China

Product: Energy Storage system
(Hybrid inverter With Storage Battery System) ®

Identification: Type Designation: ASWxH-S2 (x=3000, 3680, 4000, 5000, 6000)
Firmware version: Inverter: Master: V610-02003-02
Slave: V610-60009-00 Safety: V610-10008-04
Battery system: V1.7
Serial Number : Engineering Samples
Remark(s) : The product maybe installed with
Storage Battery System Force-L1-48-y
(y=148, 222, 296, 370, 444, 518)
Refer to report CN222CNX 001 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 30.08.2022



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 50556608 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

AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd.

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

Modello/Tipo Model/Type	ASW6000H-S2 with storage battery system Force-L1/48V					
	Force-L1-48-148	Force-L1-48-222	Force-L1-48-296	Force-L1-48-370	Force-L1-48-444	Force-L1-48-518
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	2	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	4300	4300	4300	4300	4300
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4150	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.1	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	ASW5000H-S2 with storage battery system Force-L1/48V					
	Force-L1-48-148	Force-L1-48-222	Force-L1-48-296	Force-L1-48-370	Force-L1-48-444	Force-L1-48-518
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	2	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	4300	4300	4300	4300	4300
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4150	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.1	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86

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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative 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 50556608 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
Manufacturer

AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd.

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

Modello/Tipo Model/Type	ASW4000H-S2 with storage battery system Force-L1/48V					
	Force-L1-48-148	Force-L1-48-222	Force-L1-48-296	Force-L1-48-370	Force-L1-48-444	Force-L1-48-518
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	2	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	4000	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4150	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.1	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Force-L1/48V					
	Force-L1-48-148	Force-L1-48-222	Force-L1-48-296	Force-L1-48-370	Force-L1-48-444	Force-L1-48-518
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	2	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3250	3680	3680	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4150	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.1	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86

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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

OGGETTO: Dichiarazione di conformita aila normative 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 50556608 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
Manufacturer

AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd.


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

Modello/Tipo
Model/Type

ASW3000H-S2 with storage battery system Force-L1/48V

	Force-L1-48-148	Force-L1-48-222	Force-L1-48-296	Force-L1-48-370	Force-L1-48-444	Force-L1-48-518
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	2	3	4	5	6	7
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	4150	5500	5500	5500	5500	5500
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	7.1	10.65	14.21	17.76	21.31	24.86

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 50556608 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
Firmware

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

Battery system:
V1.7

Numero di Fasi
Number of phases

Monofase
Single-Phase

Note
Remarks

Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
The device is capable to limit the I_{dc} 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.: CN222CNX 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN222CNX 001 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: 30.08.2022

Signature :



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

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.