

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: AK 50591309 0001

Report No.: CN22UGCW 003

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: V610-02003-04
Slave: V610-60015-00 Safety: V610-10008-05
Battery system: LN-M01A-YZ201-230602
Serial Number : Engineering Samples
Remark(s) : The product may be installed with
Storage Battery System Ai-LB 10K Pro
Refer to report CN22UGCW 003 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 04.07.2023




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 50591309 0001

Pagina 1/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/10.24KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/20.48KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/30.72KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/40.96KWh
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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.24	20.48	30.72	40.96

Modello/Tipo Model/Type	ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/51.20KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/61.44KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/71.68KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/81.92KWh
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	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.20	61.44	71.68	81.92

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 50591309 0001

Pagina 2/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/92.16KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/102.4KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/112.64KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/122.88KWh
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	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	92.16	102.4	112.64	122.88

ASW6000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/133.12KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/143.36KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/153.6KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/163.84KWh
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	13	14	15	16
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	133.12	143.36	153.6	163.84

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 50591309 0001

Pagina 3/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

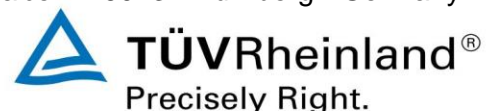
ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/10.24KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/20.48KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/30.72KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/40.96KWh
Potenza Attiva Nominata (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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.24	20.48	30.72	40.96

ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/51.20KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/61.44KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/71.68KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/81.92KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			5000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			5000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.20	61.44	71.68	81.92

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-

“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 50591309 0001

Pagina 4/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 10K Pro 48V/92.16KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/102.4KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/112.64KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/122.88KWh
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV})
Nominal Power [W]

5000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

5000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

9

10

11

12

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

4600

4600

4600

4600

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

5600

5600

5600

5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

92.16

102.4

112.64

122.88

ASW5000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo
Model/Type

Ai-LB 10K Pro 48V/133.12KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/143.36KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/153.6KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/163.84KWh
--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

Potenza Attiva Nominata (P_{NINV})
Nominal Power [W]

5000

Max. Potenza Apparente (S_{MAX})
Maximum Apparent Power [VA]

5000

Numero di unità batteria
Number of battery unit

13

14

15

16

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

4600

4600

4600

4600

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

5600

5600

5600

5600

Capacità della batteria
Capacity of battery [kWh]

133.12

143.36

153.6

163.84

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle 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 50591309 0001

Pagina 5/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/10.24KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/20.48KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/30.72KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/40.96KWh
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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.24	20.48	30.72	40.96

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/51.20KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/61.44KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/71.68KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/81.92KWh
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	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.20	61.44	71.68	81.92

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle 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 50591309 0001

Pagina 6/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/92.16KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/102.4KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/112.64KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/122.88KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			4000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			4000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	92.16	102.4	112.64	122.88

ASW4000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro

Modello/Tipo Model/Type	Ai-LB 10K Pro 48V/133.12KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/143.36KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/153.6KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/163.84KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			4000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			4000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15	16
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	4000	4000	4000	4000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	133.12	143.36	153.6	163.84

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2022-

“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 50591309 0001

Pagina 7/11

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"/>

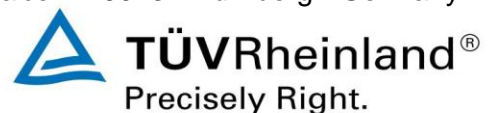
Costruttore
Manufacturer

AISWEI Technology CO., Ltd.
Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/10.24KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/20.48KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/30.72KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/40.96KWh
Potenza Attiva Nominata (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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3680	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.24	20.48	30.72	40.96

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/51.20KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/61.44KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/71.68KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/81.92KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			3680	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			3680	
Numero di unità batteria Number of battery unit	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3680	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.20	61.44	71.68	81.92

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022

“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 50591309 0001

Pagina 8/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/92.16KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/102.4KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/112.64KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/122.88KWh
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	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3680	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	92.16	102.4	112.64	122.88

Modello/Tipo Model/Type	ASW3680H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/133.12KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/143.36KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/153.6KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/163.84KWh
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	13	14	15	16
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3680	3680	3680	3680
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	133.12	143.36	153.6	163.84

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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle normative CEI 0-21:2022-

“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 50591309 0001

Pagina 9/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/10.24KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/20.48KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/30.72KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/40.96KWh
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
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	10.24	20.48	30.72	40.96

Modello/Tipo Model/Type	ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/51.20KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/61.44KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/71.68KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/81.92KWh
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	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	51.20	61.44	71.68	81.92

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



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 50591309 0001

Pagina 10/11

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, 200023 Shanghai, P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/92.16KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/102.4KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/112.64KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/122.88KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			3000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			3000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	9	10	11	12
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	92.16	102.4	112.64	122.88

Modello/Tipo Model/Type	ASW3000H-S2 with storage battery system Ai-LB 10K Pro			
	Ai-LB 10K Pro 48V/133.12KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/143.36KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/153.6KWh	Ai-LB 10K Pro 48V/163.84KWh
Potenza Attiva Nominata (P_{NINV}) Nominal Power [W]			3000	
Max. Potenza Apparente (S_{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]			3000	
Numero di unità batteria Number of battery unit	13	14	15	16
Potenza di Scarica Massima (P_{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P_{Cmax})* Maximum charging power [W]	5600	5600	5600	5600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	133.12	143.36	153.6	163.84

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 50591309 0001

Pagina 11/11

(*) 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

Master: V610-02003-04

Slave: V610-60015-00

Safety: V610-10008-05

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.: CN22UGCW 003 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN22UGCW 003 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: 04.07.2023

Signature :


Weichun Li



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

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.