

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50669192 0001

Report No.: CN25RG5Q 001

Holder: **Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.**
Building H1-1001,
No. 6 Jingxian Road,
Xinwu District, Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Product: **PV-Inverter**
(Hybrid Inverter with Battery Energy Storage System)

Identification: Type Designation : M2HS-3K-30 , M2HS-3.6K-30 ,
M2HS-4.2K-30 , M2HS-4.6K-30 ,
M2HS-5K-30 , M2HS-6K-30
Serial Number : A112400200240059

Continued on page 0002

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

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 02.04.2025

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50669192 0002

Report No.: CN25RG5Q 001

Holder: Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001,
No. 6 Jingxian Road,
Xinwu District, Wuxi,
214135 Jiangsu
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter with Battery Energy Storage System)

Identification: As page 0001 continuation
Firmware Version : V1.00
Remark(s) : The product may be installed with battery
energy storage system EBS-S-B.
Refer to report CN25RG5Q 001 for details.

Tested acc. to: CEI 0-21:2022-03
CEI 0-21;V1:2022-11
CEI 0-21;V2:2024-01
CEI 0-21;V2/EC:2024-03
CEI 0-21;V2/EC2:2025-02

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 02.04.2025

Dean Cao



TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 1/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
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	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5900	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-5K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
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	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002
Page 2/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				4600			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				4600			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	4600	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4600	4600	4600	4600	4600	4600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.2K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				4200			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				4200			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 3/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-3.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				3600			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				3600			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2	3	4	5	6	7	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	15.36	17.92	20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-3K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	EBS-S5K1-B	EBS-S7K5-B	EBS-S10K-B	EBS-S12K-B	EBS-S15K-B	EBS-S17K-B	EBS-S20K-B
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	8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	5.12	7.68	10.24	12.80	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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002
Page 4/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

M2HS-6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series							
Modello/Tipo Model/Type	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
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	2*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5900	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48

M2HS-5K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series							
Modello/Tipo Model/Type	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
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	2*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 5/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	4600						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	4600						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	4600	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4600	4600	4600	4600	4600	4600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.2K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	4200						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	4200						
Numero di unità batteria Number of battery unit	2*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 6/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-3.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominale (P _{NINV}) Nominal Power [W]				3600			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				3600			
Numero di unità batteria Number of battery unit	2*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-3K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	2*EBS-S5K1-B	2*EBS-S7K5-B	2*EBS-S10K-B	2*EBS-S12K-B	2*EBS-S15K-B	2*EBS-S17K-B	2*EBS-S20K-B
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*2	2*3	2*4	2*5	2*6	2*7	2*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	2*5.12	2*7.68	2*10.24	2*12.80	2*15.36	2*17.92	2*20.48



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 7/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
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	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5900	6000	6000	6000	6000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	6000	6000	6000	6000	6000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-5K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
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	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	5000	5000	5000	5000	5000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4850	5000	5000	5000	5000	5000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48



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

OGGETTO: Dichiarazione di conformita alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 8/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	4600						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	4600						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4400	4600	4600	4600	4600	4600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4600	4600	4600	4600	4600	4600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48

Modello/Tipo Model/Type	M2HS-4.2K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series						
	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]	4200						
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]	4200						
Numero di unità batteria Number of battery unit	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	4200	4200	4200	4200	4200	4200
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
“Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities”

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002
Page 9/10

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
☒	☒	☒	☐

Titolare della licenza
License Holder

Wuxi Solinteg Power Co., Ltd.
Building H1-1001, No. 6 Jingxian Road, Xinwu District, Wuxi, 214135 Jiangsu P.R. China

M2HS-3.6K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series							
Modello/Tipo Model/Type	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
Potenza Attiva Nominata (P _{NINV}) Nominal Power [W]				3600			
Max. Potenza Apparente (S _{MAX}) Maximum Apparent Power [VA]				3600			
Numero di unità batteria Number of battery unit	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3250	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48

M2HS-3K-30 with battery energy storage system EBS-S-B series							
Modello/Tipo Model/Type	3*EBS-S5K1-B	3*EBS-S7K5-B	3*EBS-S10K-B	3*EBS-S12K-B	3*EBS-S15K-B	3*EBS-S17K-B	3*EBS-S20K-B
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	3*2	3*3	3*4	3*5	3*6	3*7	3*8
Potenza di Scarica Massima (P _{Smax})* Maximum Discharge Power [W]	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Potenza di Carica massima (P _{Cmax})* Maximum charging power [W]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Capacità della batteria Capacity of battery [kWh]	3*5.12	3*7.68	3*10.24	3*12.80	3*15.36	3*17.92	3*20.48



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



OGGETTO: Dichiarazione di conformità alla normative CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"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, CEI 0-21;V1:2022-11, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

Certificate No.: A3 50669192 0001-0002

Page 10/10

^(*) 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	V1.00
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.: CN25RG5Q 001 emesso da TÜV Rheinland (Shanghai) S.r.l.
Having assessed the Test Files N. CN25RG5Q 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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 e CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"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, CEI 0-21;V2:2024-01, CEI 0-21;V2/EC:2024-03 and CEI 0-21;V2/EC2:2025-02
"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.

Data: 02.04.2025
Date:

Firma
Signature :

Dean Cao
Certificator

