

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50595136 0001

Report No.: CN23R7FD 001

Holder: Shanghai Sieyuan Watten Technology
Co., Ltd.
Room 306, Building 1,
HuaNing Road-No.3399, Minhang District,
201108 Shanghai
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Hybrid Inverter)

Identification: Type Designation: SxH-ykW-SL (x=i, t, e; y=3.6, 5, 6)
Firmware Version: SIHXXSL_01_1_MDSP.01.004
SIHXXSH_01_1_ARM.01.005
Serial Number : Engineering Samples
Remark : Refer to report CN23R7FD 001 for details.

Tested acc. to: 2016/631 EU - (NC RfG)
PSE 2018-12-18

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 28.07.2023

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

Certificate No.: A3 50595136 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd.
License holder: Room 306, Building 1, HuaNing Road-No.3399, Minhang District, 201108 SHANGHAI

Producent: Tak samo jak posiadacz licencji
Manufacturer: Same as license holder

Typ produktu: Inwerter hybrydowy (moduł Power Park typu A)
Type of product: Hybrid inverter (Power Park Module Type A)

Model: SiH-3.6kW-SL SiH-5kW-SL SiH-6kW-SL
Model: StH-3.6kW-SL StH-5kW-SL StH-6kW-SL
SeH-3.6kW-SL SeH-5kW-SL SeH-6kW-SL

Wersja oprogramowania: SIHXXSL_01_1_MDSP.01.004
Firmware version: SIHXXSH_01_1_ARM.01.005

Standard: 2016/631 EU (NC RfG)
Standard: Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, Dz.U. UE z 27.4.2016 L112/1 (NC RfG) PSE 2018-12-18
Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci

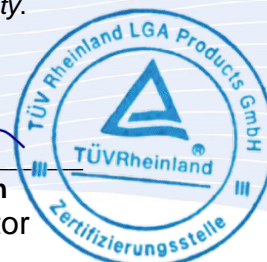
Raport nr.: CN23R7FD 001
Report No.:

Data wydania: 28.07.2023
Date of issue:

Data wygaśnięcia: 27.07.2028
Expiry Date:

This certificate of conformity refers to the above mentioned product acc. to the certification program MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Grid Code Certificate A3), which recognizes requirement for certification bodies as in PTPIREE:2021-04-28: Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generation modules to power grids, and is an ISO/IEC 17067 Type 1a certification scheme. This is to verify that the above identified specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the manufacturing process and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.


A. Chen
Certyfikator



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



Załącznik
Appendix

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>			
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd. Room 306, Building 1, HuaNing Road-No.3399, Minhang District, 201108 SHANGHAI		
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji		
Typ generatora: <i>Generator Type:</i>	Inwerter hybrydowy		
Model: <i>Model:</i>	SiH-3.6kW-SL StH-3.6kW-SL SeH-3.6kW-SL	SiH-5kW-SL StH-5kW-SL SeH-5kW-SL	SiH-6kW-SL StH-6kW-SL SeH-6kW-SL
V _{MAX PV} [Vdc]	600		
I _{SC PV} [Aac]	20/20		
V _{MPP} [Vdc]	40-560		
I _{PV MAX} [A]	16/16		
V _{output} [Vac]	1/N/PE,220,230,240		
f _n [Hz]	50		
P _n [W]	3680	5000	6000
S _{MAX} [VA]	3680	5000	6000
I _{MAX} [Aac]	16.7	22.8	27.3
Opis budowy bloku energetycznego: <i>Description of the structure of the power generation unit:</i> Testowany produkt to falownik, który wykorzystuje zaawansowane komponenty do konwersji elektroniki mocy, takie jak MOSFET, IGBT, do konwersji zmiennej mocy prądu stałego generowanego z paneli fotowoltaicznych (PV) na stabilną energię prądu przemiennego z sieci, która może być dostarczana do komercyjnej sieci elektrycznej. <i>The power conversion equipment (PCE) under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET, IGBT to convert the variable DC power generated from the photovoltaic (PV) arrays to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.</i>			