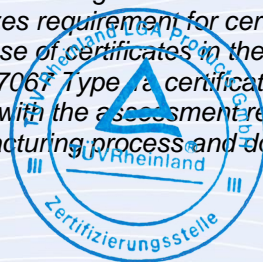


Certificate No.: A3 50595136 0001

# Certyfikat zgodności

<b>Posiadacz licencji:</b> <i>License holder:</i>	Shanghai Sieyuan Watten Technology Co., Ltd. Room 306, Building 1, HuaNing Road-No.3399, Minhang District, 201108 SHANGHAI	
<b>Producent:</b> <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>	
<b>Typ produktu:</b> <i>Type of product:</i>	Inwerter hybrydowy <i>Hybrid inverter</i>	
<b>Model:</b> <i>Model:</i>	SxH-ykW-SL (x=i, t, e; y=3.6, 5, 6)	
<b>Wersja oprogramowania:</b> <i>Firmware version:</i>	SIHXXSL_01_1_MDSP.01.004 SIHXXSH_01_1_ARM.01.005	
<b>Standard:</b> <i>Standard:</i>	2016/631 EU (NC RfG) 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	
<b>Raport nr.:</b> <i>Report No.:</i>	CN23R7FD 001	
<b>Data wydania:</b> <i>Date of issue:</i>	28.07.2023	<b>Data wygaśnięcia:</b> <i>Expiry Date:</i> 28.07.2028

This certificate of conformity refers to the above mentioned product acc. to the certification program MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (**Error! Unknown document property name.**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

Strona 1 z 2

**Załącznik**
*Appendix*

<b>Oceny produktów:</b> <i>Product ratings:</i>			
<b>Posiadacz licencji:</b> <i>License holder:</i>	Shanghai Siyuan Watten Technology Co., Ltd. Room 306, Building 1, HuaNing Road-No.3399, Minhang District, 201108 SHANGHAI		
<b>Producent:</b> <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji		
<b>Typ generatora:</b> <i>Generator Type:</i>	Inwerter hybrydowy		
<b>Model:</b> <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 <sub>MAX PV</sub> [Vdc]	600		
I <sub>SC PV</sub> [A dc]	20/20		
V <sub>MPP</sub> [Vdc]	40-560		
I <sub>PV MAX</sub> [A]	16/16		
V <sub>output</sub> [Vac]	1/N/PE,220,230,240		
f <sub>n</sub> [Hz]	50		
P <sub>n</sub> [W]	3680	5000	6000
S <sub>MAX</sub> [VA]	3680	5000	6000
I <sub>MAX</sub> [A ac]	16.7	22.8	27.3
<b>Description of the structure of the power generation unit:</b> <i>Opis budowy bloku energetycznego:</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 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>			