Certificate No.: A3 50545678 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: *License holder:*	SolaX Power Network Technology(Zhe jiang) Co., Ltd. No.288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City,Zhejiang, Province 310000 P.R. China
Producent: *Manufacturer:*	Tak samo jak posiadacz licencji *Same as license holder*
Typ produktu: *Type of product:*	PV Inverter (Power Park Module Type A) *Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A)*
Model: *Model:*	X3-MGA-40K-G2, X3-MGA-50K-G2, X3-MGA-60K-G2
Wersja oprogramowania: *Firmware version:*	XMEGA V003.00
Standard: *Standard:*	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
Raport nr.: *Report No.:*	CN220IGC 001

Data wydania: *Date of issue:*	01.06.2022	**Data wygaśnięcia:** *Expiry Date:*	31.05.2025

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH Zertifizierungsstelle TÜVRheinland

Weichun Li
Certyfikator

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-14169-01-02

TÜVRheinland® Precisely Right.

Załącznik
Appendix

Oceny produktów: *Product ratings:*			
Posiadacz licencji: *License holder:*	SolaX Power Network Technology(Zhe jiang) Co., Ltd. No.288 Shizhu Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu City,Zhejiang, Province 310000 P.R. China		
Producent: *Manufacturer:*	Tak samo jak posiadacz licencji		
Typ generator: *Generator Type:*	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A)		
Model: *Model:*	X3-MGA-40K-G2	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2
$V_{MAX\ PV}$ [Vdc]	1100		
$I_{SC\ PV}$ [A]	4*46	5*46	6*46
V_{MPP} [Vdc]	180-1000		
$I_{PV\ MAX}$ [A]	4*32	5*32	6*32
V_{BAT} [Vdc]	N/A		
$I_{BAT\ MAX}$ [A]	N/A		
V_{output} [Vac]	3/N/PE 400		
f_n [Hz]	50		
P_n [kW]	40	50	60
P_{MAX} [kW]	44	55	66
I_{MAX} [A]	66.7	83.3	100.0

Description of the structure of the power generation unit:
Opis budowy bloku energetycznego:
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.
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.