

# Certyfikat zgodności

## Certificate of Conformity

Numer świadectwa:  
Registered No.:

**COCPVP08081/21E-03**

Odniesienie do pliku  
File reference

PVP08081/21E-03

Numer raportu.  
Test report No.

TRPVP08081/21E/03

Data wydania  
Date of issue

2021-12-29

Data ważności  
Date of expiry

2022-04-30

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższych produktów spełniały zasadnicze wymagania określonych w przywołanych specyfikacjach w czasie przeprowadzania testów:  
*On the basis of the tests undertaken, the samples of the below product(s) have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out:*

**Zgłaszający:**

**FOXESS CO., LTD.**

**Applicant:**

Room A203, Building C, No 205, Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province.

**Producent:**

**FOXESS CO., LTD.**

**Manufacturer:**

Room A203, Building C, No 205, Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province.

**Fabryka:**

**FOXESS CO., LTD.**

**Factory:**

Room A203, Building C, No 205, Binhai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province.

**Produkt:**

Inwerter sieciowy PV

**Product:**

PV Grid-tied Inverter

**Model:**

S700-G2, S1000-G2, S1500-G2, S2000-G2, S2500-G2, S3000-G2, S3300-G2

**Type designation:**

**PGM:**

Moduł wytwarzania Park Typ A

**PGM:**

Power Generation Module Type A

**Program certyfikacji:**

BOS-P-01 Rev. 00

**Certification program:**

Schemat certyfikacji wyrobów typu 1a wg ISO/IEC 17067:2013  
*Product certification scheme type 1a according to ISO/IEC 17067:2013*



Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager

Renewable Energy  
BOS-T-017 COC

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

**Podstawy certyfikacji:****Certification fundamental(s):**

EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 "Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych -- Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN -- Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie";  
*EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 "Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B";*

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 L 112/1 z 27.4.2016);

*Commission Regulation (EU) 2016/631 of April 14, 2016 "Establishing a network code on the requirements for connecting generating units to the grid";*

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 - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.;  
*Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of January 2, 2019 "General application requirements resulting from the EU Commission Regulation 2016/631 of April 14, 2016 establishing a network code on the requirements for connecting generating units to the grid";*

PTPiREE "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersji 1.2."

*PTPiREE Code of good practice "Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generation modules to power grids version 1.2, effective from April 28, 2021".*

Zobacz raport z testu, aby uzyskać szczegółowe informacje.  
*See test report for detailed information.*

**Jednostki certyfikujące:****Certification body:****TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.**

Room 217, Building 17, No.57 Kejiyuan Road, Baiyang Street, HEDA, Hangzhou, Zhejiang Province 310018, China

Niniejszy dokument jest oparty na ocenie próbek wyżej wymienionych produktów. Nie oznacza to oceny masowej produkcji produktu(ów) i nie zezwala na używanie znaku TÜV NORD. Posiadacz tego dokumentu może z niego korzystać w połączeniu z powiązonym(-i) raportem(-ami) z badań.

*This document is based on the evaluation of the samples of the above mentioned product(s). It does not imply an assessment of the mass-production of the product(s), and it does not permit the use of a TÜV NORD mark. The holder of this document may use it in connection with the related test report(s).*



Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager  
Renewable Energy

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

## Description of product(s):

Model types .....	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2
<b>General information</b>				
Firmware .....	V1.0			
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	500			
MPPT voltage range [V d.c.] .....	50-480			
Isc PV [A d.c.] .....	18			
Max. input current [A d.c.] ..	14			
Overvoltage category (OVC).. :	II			
<b>AC output</b>				
Rated output voltage [V a.c.]...	220/230/240			
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60Hz			
Rated output power [W]..... :	700	1000	1500	2000
Max. apparent power [VA] .....	800	1100	1650	2200
Rated. output current [A a.c.]...	3.0	4.3	6.5	8.7
Power factor cosφ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)			
Overvoltage category (OVC).. :	III			



Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager  
Renewable Energy

Model types .....	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2	--
<b>General information</b>				
Firmware .....	V1.0			--
<b>PV input</b>				
Vmax PV [V d.c.] :	500			--
MPPT voltage range [V d.c.] .....	50-480			--
Isc PV [A d.c.] .... :	18			--
Max. input current [A d.c.] .. :	14			--
Overvoltage category (OVC).. :	II			--
<b>AC output</b>				
Rated output voltage [V a.c.]... :	220/230/240			--
Rated output frequency [Hz]... :	50/60Hz			--
Rated output power [W]..... :	2500	3000	3300	--
Max. apparent power [VA]..... :	2750	3300	3300	--
Rated. output current [A a.c.]... :	10.9	13.0	14.3	--
Power factor cosφ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)			--
Overvoltage category (OVC).. :	III			--



Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager  
Renewable Energy

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China