

# CERTIFICATE OF CONFORMITY

## CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Issued to: FOXESS CO., LTD.  
Wystawiony dla: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

For the product: Grid-connected PV inverter  
Dla produktu: Falownik fotowoltaiczny podłączony do sieci

Trade name: FOX  or FOXESS  
Nazwa handlowa:

Type/Model: R75, R100, R110  
Typ / Model:

Ratings: See Annex  
Oceny: Zobacz załącznik

Manufactured by: FOXESS CO., LTD.  
Wyprodukowano przez: No.939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China

Requirements: COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG)  
PSE 2018-12 (Requirements for type A & B Power Generating Units)  
PTPIREE 2021-04

Wymagania: Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 (NC RfG)  
PSE 2018-12 (Wymagania dla jednostek wytórczych typu A & B)  
PTPIREE 2021-04

The subject of the certification described above complies with the requirements of the following documents for A & B PGM installations:

- Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (Journal of Laws UE L 112/1 of 27 April 2016) (NC RfG);
- General Application Requirements resulting from the Regulation of the EU Commission 2016/631 of April 14, 2016 establishing the network code on the requirements for connecting generating units to the grid - approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of January 2, 2019 (PSE 2018-12-18);
- Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generating modules to power grids (PTPIREE 2021-04-28).

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6154574.50.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Shanghai, 1 June 2023 Certificate Number: 6154574.01COC  
It expires at the latest on: 1 June 2028

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.



Cliff Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.  
Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.  
3F #250 Jiangchangsan Road Shibeil Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China  
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com



Przedmiot certyfikacji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów, określonymi dla instalacji PGM typu A & B:

- a). 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) (NC RfG);
  - b). 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 (PSE 2018-12-18);
  - c). Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersja 1.2, PTPiREE z dnia 28 kwietnia 2021 r (PTPiREE 2021-04).
- Certyfikat wydaje się na podstawie oceny wyrobu przez DEKRA, którego wyniki są zawarte w poufnym pliku nr. 6154574.50.

Badanie zostało przeprowadzone na jednym egzemplarzu lub kilku egzemplarzach wyrobu dostarczonych przez producenta. Certyfikat nie obejmuje oceny produkcji producenta. DEKRA nie ponosi odpowiedzialności za zgodność produkcji producenta z próbką przebadaną przez DEKRA.

Akredytacja jednostki certyfikującej przez IAS zgodnie z ISO/IEC 17065 dla produktów.

Akredytacja jest ważna w zakresach certyfikacji wymionionych w certyfikacie.

Ratings of the test product:

Oceny testowanego produktu:

Operating temperature range: - 30°C to + 60°C

Zakres temperatury pracy: - 30°C do + 60°C

Protective class: I

Klasa ochronna: I

Ingress protection rating: IP66

Stopień ochrony: IP66

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Zakres współczynnika mocy (regulowany): 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony

Hardware version: V1.0

Wersja sprzętu: V1.0

Software Version: V1.02

Wersja oprogramowania: V1.02

R75:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 200-1000 Vdc, max 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 200-1000 Vdc, maks. 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

AC output: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, max 119.6 A, rated power 75000 W, max apparent power 82500VA

Wyjście AC: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, maks. 119.6 A, moc znamionowa 75000 W, maks. pozorna 82500 VA

R100:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 200-1000 Vdc, max 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 200-1000 Vdc, maks. 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

AC output: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, max 166.7 A, rated power 100000 W, max apparent power 110000VA

Wyjście AC: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, maks. 166.7 A, moc znamionowa 100000 W, maks. pozorna 110000 VA

R110:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 200-1000 Vdc, max 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 200-1000 Vdc, maks. 9\*26 A, Isc PV: 9\*40 A

AC output: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, max 175.3 A, rated power 110000 W, max apparent power 121000VA

Wyjście AC: 230 Vac / 400 Vac, 3/N/PE 50 Hz, maks. 175.3 A, moc znamionowa 110000 W, maks. pozorna 121000 VA