

# ATTESTATION OF CONFORMITY



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

For the product: Storage Inverter

Trade name: 

Type/Model: H3-5.0-E, H3-6.0-E, H3-8.0-E, H3-10.0-E, H3-12.0-E,  
AC3-5.0-E, AC3-6.0-E, AC3-8.0-E, AC3-10.0-E, AC3-12.0-E

Ratings: See Annex

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

Requirements: EN 62109-1:2010,  
IEC 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-2:2011  
EN 62477-1:2012+A1:2017  
IEC 62477-1:2012+AMD1:2016

This Attestation is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no 6120174.50(A-C).

This Attestation implies that the examined types are in accordance with the standards designated under the Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU.

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation 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.

The CE marking may be affixed on the product if all relevant and effective EC directives are complied with.  
Arnhem, 13 May 2022 Number: 6120174.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Kreny Lin  
Certification Manager

© Integral publication of this attestation and adjoining reports is allowed

Page 1 of 3



## Annex to 6120174.01AOC

Operating temperature range: - 25°C to + 60°C

Protective class: I

Ingress protection rating: IP65

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

Over voltage category: III(AC), II(DC)

### H3-5.0-E:

PV input: max 1000 Vdc, MPPT voltage range: 160-950 Vdc, max 14 A/14 A, Isc PV: 16 A/16 A

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 15.2 A, max apparent power 10000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 8.0 A, max active power 5000 W, max apparent power 5500 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 15.2 A, max apparent power 10000 VA

### H3-6.0-E:

PV input: max 1000 Vdc, MPPT voltage range: 160-950 Vdc, max 14 A/14 A, Isc PV: 16 A/16 A

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 18.2 A, max apparent power 12000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 9.6 A, max active power 6000 W, max apparent power 6600 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 18.2 A, max apparent power 12000 VA

### H3-8.0-E:

PV input: max 1000 Vdc, MPPT voltage range: 160-950 Vdc, max 26 A/14 A, Isc PV: 32 A/16 A

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 12.8 A, max active power 8000 W, max apparent power 8800 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 21.2 A, max apparent power 14000 VA

### H3-10.0-E:

PV input: max 1000 Vdc, MPPT voltage range: 160-950 Vdc, max 26 A/14 A, Isc PV: 32 A/16 A

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 16.0 A, max active power 10000 W, max apparent power 11000 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 22.7 A, max apparent power 15000 VA

### H3-12.0-E:

PV input: max 1000 Vdc, MPPT voltage range: 160-950 Vdc, max 26 A/14 A, Isc PV: 32 A/16 A

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 19.2 A, max active power 12000 W, max apparent power 13200 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 22.7 A, max apparent power 15000 VA

### AC3-5.0-E:

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 15.2 A, max apparent power 10000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 8.0 A, max active power 5000 W, max apparent power 5500 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 15.2 A, max apparent power 10000 VA

## Annex to 6120174.01AOC

### AC3-6.0-E:

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 18.2 A, max apparent power 12000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 9.6 A, max active power 6000 W, max apparent power 6600 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 18.2 A, max apparent power 12000 VA

### AC3-8.0-E:

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 12.8 A, max active power 8000 W, max apparent power 8800 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 21.2 A, max apparent power 14000 VA

### AC3-10.0-E:

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 16.0 A, max active power 10000 W, max apparent power 11000 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 22.7 A, max apparent power 15000 VA

### AC3-12.0-E:

Battery: voltage range: 180-600 Vdc, max charge/discharge current: 26 A, type: Lithium battery

AC input: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 24.2 A, max apparent power 16000 VA

AC output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 19.2 A, max active power 12000 W, max apparent power 13200 VA

EPS output: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60 Hz, max 22.7 A, max apparent power 15000 VA

mgr Beata Marcinkowska  
Tłumacz przysięgły języka angielskiego  
Nr TP /4107/05  
ul. Wajdy 6/62, 40-175 Katowice  
tel. 501-425-475, email: bea\_mar@wp.pl

Poświadczono tłumaczenie sporządzone na podstawie fotokopii dokumentu z języka angielskiego  
[wzdłuż lewej krawędzi dokumentu z ozdobnym paskiem – DEKRA]

## ŚWIADECTWO ZGODNOŚCI

Wystawione dla: FOXESS Co. Ltd.  
No. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District,  
Wenzhou, Zhejiang, Chiny

Dla produktu: Inwerter z magazynem energii

Nazwa handlowa: FoxESS [element graficzny]

Typ / Model: H3-5.0-E, H3-6.0-E, H3-8.0-E, H3-10.0-E, H3-12.0-E,  
AC3-5.0-E, AC3-6.0-E, AC3-8.0-E, AC3-10.0-E, AC3-12.0-E

Dane znamionowe: patrz Załącznik

Producent: FOXESS Co. Ltd.  
No. 939, Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou,  
Zhejiang, Chiny

Wymagania: EN 62109-1:2010  
IEC 62109-1:2010,  
EN 602109-2:2011  
IEC 62109-2:2011  
EN 62477-1:2012+A1:2017  
IEC 62477-1:2012+AMD1:2016

Świadectwo jest wystawiane na podstawie badania przeprowadzonego przez DEKRA, którego wyniki są zawarte w pliku poufnym o numerze 6120174.50(A-C)

Ze świadectwa wynika, że badane typy są zgodne z normami określonymi w Dyrektywie Niskonapięciowej (LVD) 2014/35/EU.

Badanie zostało przeprowadzone na jednej lub kilku próbkach produktu dostarczonych przez producenta. Świadectwo nie obejmuje oceny procesu produkcji producenta. DEKTRA nie ponosi odpowiedzialności za zgodność jego produkcji z próbką przebadaną przez DEKTRA.

Oznaczenie CE może być umieszczane na wyrobie, jeśli zachowano zgodność z wszystkimi mającymi zastosowanie i obowiązującymi dyrektywami WE.

Arnhem, 13 maja 2022 r. Numer: 6120174.01AOC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

[nieczytelny podpis]

Kreny Lin

Dyrektor ds. Certyfikacji (Certification Manager)

[Oznaczenie CE]

© Dozwolona jest integralna publikacja niniejszego świadectwa wraz z towarzyszącymi mu raportami

Strona 1 z 3

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

3F #250 Jiangchangsan Road Shibe Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, Chiny

T +86 21 6056 7666 F+86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com



## Załącznik do 6120174.01AOC

Zakres temperatury pracy: -25°C do +60 °C  
Klasa ochronności: I  
Stopień ochrony: IP65  
Zakres współczynnika mocy (regulowany): 0,8 wyprzedzający...0,8 opóźniony  
Kategoria przepięciowa: III(AC), II(DC)

### H3-5.0-E:

Wejście PV: maks. 1000 Vdc, zakres napięcia MPPT: 160-950 Vdc, maks.14 A /14 A, I<sub>sc</sub> PV: 16 A/16 A  
Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 15,2 A, maks. moc pozorna 10000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 8,0 A, maks. moc czynna 5000 W, maks. moc pozorna 5500 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 15,2 A, maks. moc pozorna 10000 VA

### H3-6.0-E:

Wejście PV: maks. 1000 Vdc, zakres napięcia MPPT: 160-950 Vdc, maks.14 A /14 A, I<sub>sc</sub> PV: 16 A/16 A  
Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 18,2 A, maks. moc pozorna 12000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 9,6 A, maks. moc czynna 6000 W, maks. moc pozorna 6600 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 18,2 A, maks. moc pozorna 12000 VA

### H3-8.0-E:

Wejście PV: maks. 1000 Vdc, zakres napięcia MPPT: 160-950 Vdc, maks.26 A /14 A, I<sub>sc</sub> PV: 32 A/16 A  
Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 12,8 A, maks. moc czynna 8000 W, maks. moc pozorna 8800 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 21,2 A, maks. moc pozorna 14000 VA

### H3-10.0-E:

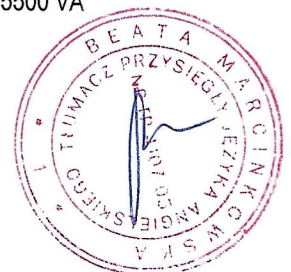
Wejście PV: maks. 1000 Vdc, zakres napięcia MPPT: 160-950 Vdc, maks.26 A /14 A, I<sub>sc</sub> PV: 32 A/16 A  
Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 16 A, maks. moc czynna 10000 W, maks. moc pozorna 11000 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 22,7 A, maks. moc pozorna 15000 VA

### H3-12.0-E:

Wejście PV: maks. 1000 Vdc, zakres napięcia MPPT: 160-950 Vdc, maks.26 A /14 A, I<sub>sc</sub> PV: 32 A/16 A  
Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 19,2 A, maks. moc czynna 12000 W, maks. moc pozorna 13200 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 22,7 A, maks. moc pozorna 15000 VA

### AC3-5.0-E:

Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 15,2 A, maks. moc pozorna 10000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 8,0 A, maks. moc czynna 5000 W, maks. moc pozorna 5500 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 15,2 A, maks. moc pozorna 10000 VA



*mgr Beata Marcinkowska*  
*Tłumacz przysięgły języka angielskiego*  
*Nr TP /4107/05*  
*ul. Wajdy 6/62, 40-175 Katowice*  
*tel. 501-425-475, email: bea\_mar@wp.pl*  
[logo] DEKRA

## Załącznik do 6120174.01AOC

AC3-6.0-E:

Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 18,2 A, maks. moc pozorna 12000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 9,6 A, maks. moc czynna 6000 W, maks. moc pozorna 6600 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 18,2 A, maks. moc pozorna 12000 VA

AC3-8.0-E:

Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 12,8 A, maks. moc czynna 8000 W, maks. moc pozorna 8800 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 21,2 A, maks. moc pozorna 14000 VA

AC3-10.0-E:

Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 16 A, maks. moc czynna 10000 W, maks. moc pozorna 11000 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 22,7 A, maks. moc pozorna 15000 VA

AC3-12.0-E:

Bateria: zakres napięcia: 180-600 Vdc, maks. prąd ładowania/rozładowania:26A, typ: bateria litowa  
Wejście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 24,2 A, maks. moc pozorna 16000 VA  
Wyjście AC: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 19,2 A, maks. moc czynna 12000 W, maks. moc pozorna 13200 VA  
Wyjście EPS: 230/400 Vac, 3L/N/PE, 50/60Hz, maks. 22,7 A, maks. moc pozorna 15000 VA

Strona 3 z 3

Za zgodność tłumaczenia z treścią fotokopii dokumentu w języku angielskim

Nr rep. 39/2022  
Katowice, 2022-11-07

Beata Marcinkowska



**mgr Beata Marcinkowska**  
**TŁUMACZ PRZYSIĘGŁY J. ANGIELSKIEGO**  
40-175 Katowice, ul. Wajdy 6/62  
tel. 32 2580 985, kom. 501 425 475  
NIP 634-140-91-01

