

Certificate of Conformity

Numer świadectwa:
Registered No.:

COCPVP05042/21E-04

Odniesienie do pliku
File reference

PVP05042/21E-08

Numer raportu.
Test report No.

TRPVP05042/21E/08

Data wydania
Date of issue

2021-09-17

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: Przechowywanie falownika
Product: Storage Inverter

Model: AIO-H3-5.0, AIO-H3-6.0, AIO-H3-8.0, AIO-H3-10.0, AIO-AC3-5.0
Type designation:

PPM: Moduł Power Park Typ A
PPM: Power Park 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

Podstawy certyfikacji: EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 "Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych -- Część 1: Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej nN -- Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie";



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

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";

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:

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.

Certification body:

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 powiązany(-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).



Renewable Energy

Description of product(s):

Model types	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
General information				
Firmware	V1.06			
PV input				
Vmax PV [V d.c.] :	1000			
MPPT voltage range [V d.c.]	160V-950V			
Isc PV [A d.c.] :	16/16		32/16	
Max. input current [A d.c.] .. :	14/14		26/14	
Overvoltage category (OVC).. :	II			
AC output				
Rated output voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE			
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60Hz			
Rated output power [W]..... :	5000	6000	8000	10000
Max. apparent power [VA]	5500	6600	8800	11000
Rated. output current [A a.c.]... :	7.9	9.5	12.7	15.9
Power factor cosφ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)			
Overvoltage category (OVC).. :	III			
AC input				
Rated input voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE			
Rated input frequency [Hz] ... :	50/60			



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

Max. apparent power [VA]..... :	5000	6000	8000	10000
Rated. input current [A a.c.]... :	7.9A	9.5	12.7	15.9
Power factor $\cos\phi$ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)			
EPS output				
Rated output voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE			
Rated output frequency [Hz]... :	50/60			
Max. apparent power [VA]..... :	7500	9000	12000	15000
Rated. output current [A a.c.]... :	7.9	9.5	12.7	15.9
Power factor $\cos\phi$ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)			
Battery input				
Battery type :	Lithium-Ion			
Battery Voltage Range [Vd.c.]:	180-234			
Max. charge Current [Ad.c.]:	26			
Max. discharge Current [Ad.c.]:	26			



Model types	AIO-AC3-5.0	--	-	--
General information				
Firmware	V1.06	--	--	--
AC output				
Rated output voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE	--	--	--
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60	--	--	--
Rated output power [W]..... :	5000	--	--	--
Max. apparent power [VA]	5500	--	--	--
Max. output current [A a.c.]... :	7.9	--	--	--
Power factor cosφ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)	--	--	--
Oversvoltage category (OVC).. :	III	--	--	--
AC input				
Rated input voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE	--	--	--
Rated input frequency [Hz] ... :	50/60	--	--	--
Max. apparent power [VA]	5000	--	--	--
Max. input current [A a.c.]... :	7.9	--	--	--
Power factor cosφ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)	--	--	--
EPS output				
Rated output voltage [V a.c.]... :	400/230, 380/220 3L/N/PE	--	--	--
Rated output frequency [Hz] ... :	50/60	--	--	--



Renewable Energy

Max. apparent power [VA]..... :	7500	--	--	--
Rated. output current [A a.c.]... :	7.9	--	--	--
Power factor $\cos\phi$ [λ]..... :	1 (+/-0.8 adjustable)	--	--	--
Battery input				
Battery type :	Lithium-Ion	--	--	--
Battery Voltage Range [Vd.c.]:	180-234	--	--	--
Max. charge Current [Ad.c.]:	26	--	--	--
Max. discharge Current [Ad.c.]:	26	--	--	--



Renewable Energy