Version 2.0 December 2021

Declaration of Conformity(EN)

Deklaracja Zgodności (PL)

In terms of the Guidelines of the European Community:

Zgoda z wytycznymi Unii Europejskiej:

- Requirement for Generator from the European Commission Regulation (EU) 2016/631-NC RfG /
  Wymogi dla jednostek wytwórczych wynikające z Rozporządzenia Komisji (EU)2016/631-NC RfG
- Standards EN 50549-1: 2019 /
  Normami PN-EN 50549-1: 2019
- 2014/35/EU low voltage directive： （LVD）

Directive 2014/35/EU of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the member states relating to the marking available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / UE: (LVD)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35 / UE z dnia 26 lutego 2014 r. W sprawie harmonizacji państw członkowskich odnoszącej się do dostępnego na rynku oznakowania sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

- 2014/30/EU electromagnetic compatibility (EMC) directives:

Direvtive 2014/30/EU of the European Parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the member States relating to electromagnetic compatibility.

Dyrektywy 2014/30 / UE dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej : (EMC):

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30 / UE z dnia 26 lutego 2014 r. W sprawie harmonizacji państw członkowskich w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej.

For inverter list in below table, if choosing the country setup Poland, the inverter fulfill the below parameters: /

Dla inwerterów wymienionych w tabeli poniżej, w przypadku wybrania kraju Polska, inwertery spełnią parametry:

	Models / Modele
	S0.7、*S1.0*、*S1.5*、*S2.0*、*S2.5*、*S3.0*、*S3.3* *F3300*、*F3600*、*F4600*、*F5000*、*F6000* *T3.0*、*T4.0*、*T5.0*、*T6.0*、*T8.0*、*T10*、*T12*、*T15*、*T17*、*T20*、*T25*、 *T3- G3*、*T4-G3*、*T5-G3*、*T6-G3*、*T8-G3*、*T10-G3*、*T12-G3*、*T15-G3*、 *T17-G3*、*T20-G3*、*T23-G3*、*T25-G3*

NC RfG	√
EN50549-1:2019	√
EN 62109-1:2010 EN 62109-2:2011	√
EN/IEC 61000-6-1:2019 EN 61000-6-3: 2007+A1:2011 EN/IEC 61000-3-2: 2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN/IEC 61000-3-11:2019 EN 61000-3-12:2011	√

Voltage and frequency protection / *Ochrona przed zmianą napięcia oraz częstotiwości*	Value / *Wartość*	Disconnection time / *Maksymalny czas odłączenia*
Lower AC voltage limit (U<) / *Dolna granica napięcia*	195.5V	< 1.5s
10 Minutes average voltage value (U>) / *Górna granica napięcia AC dla 10 minut średniej wartości napięcia*	253V	<3s
Upper AC voltage limit (U>) / *Górna granica napięcia AC*	264.5V	<0.2s
Lower AC frequency (f>) / *Dolna granica częstotliwości AC*	47.5Hz	<0.5s
Upper AC frequency (f<) / *Górna granica częstotliwości AC*	52Hz	<0.5s

Loss of mains / Wyłączenie zasilania		
Active islanding detection / *Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej*	Active / Aktywne	<5.0s
Restart time / Czas ponownego przyłączenia do sieci		
Time to reconnect to grid after grid failure/ *Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci*	60s	

The default setting for LFSM-O mode is 50.2Hz, the droop is 5%, frequency can be change in the range of 50.2-50.5Hz, and the droop can be changed in the range of 2% -12% with ShineBus software.

Wartością domyślą dla trybu LFSM-O jest 50.2Hz, statyzm 5%, częstostliwość może zostać zmodyfikowana w zakresie 50.2-50.5Hz, statyzm może zostać zmodyfikowany w zakresie 2% - 12% za pomocą oprogramowania ShineBus.

Parameters of LFSM-O mode / Parametry trybu LFSM-O	
Frequency threshold of LFSM-O mode / Próg częstotliwości LFSM-O	50.2Hz
Droop / Statyzm	5%

Manufacture：FoxESS Co., Ltd.

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



Wade Wu

R&D Director

Signature & Stamp

Podpis & Pieczątka

2021.12.16