

DEKLARACJA ZGODNOŚCI (PL) / DECLARATION OF CONFORMITY (EN)

Niniejszym producent, firma SolaX Power deklaruje, że następujące falowniki: /
 Hereby the manufacturer, SolaX Power, declares that the following inverters:

- X1-0.7 – X1-3.3
- X1-3.0T – X1-5.0T
- X1-6.0 – X1-8.0
- X3-4.0-T – X3-10.0-T
- X3-4.0-S – X3-5.0-S
- X3-8.0P – X3-15.0P
- X3-25K-TL – X3-30K-TL
- X3-50K-TL- X3-60K-TL
- X3-HYBRID-5.0T/ X3-HYBRID-6.0T
- X3-HYBRID -8.0T/ X3-HYBRID-10.0T

Spełniają wymagania określone dla jednostek wytwarzania energii typu A zdefiniowanych w:
 Do fulfill the requirements defined for Type A power generating units defined in:

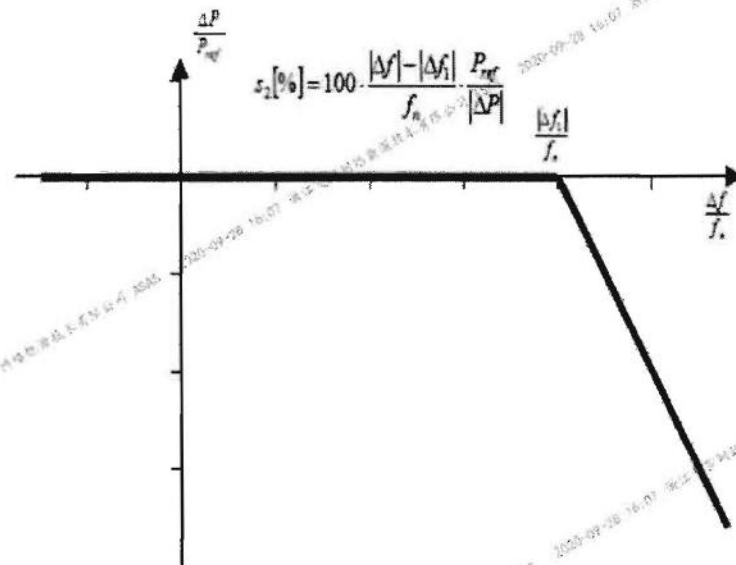
- wymogami ogólnego stosowania wynikającymi z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 – NC RfG / *general application requirements resulting from the Commission Regulation (EU) 2016/631 - NC RfG.*
- normą PN-EN 50549-1:2019 / *standard EN 50549-1:2019*
- wymogami ogólnego stosowania wynikającymi z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 – NC RfG / *general application requirements resulting from the Commission Regulation (EU) 2016/631 - NC RfG.*
- normą PN-EN 50549-2:2019 / *standard EN 50549-2:2019*

W przypadku wybrania ustawienia kraju następujące ustawienia są wstępnie zdefiniowane: /
 If choosing country setup **PL**, the following parameters are predefined in the country setup:

PL

Ochrona przed zmianą napięcia i częstotliwości / Voltage and frequency protection	Wartość / Value	Maks. czas odłączenia / Max. disconnection time
Undervoltage threshold stage 1	115V	< 100s
Undervoltage threshold stage 2	46V	< 5s
Overvoltage threshold stage 1	276V	< 100s
Overvoltage threshold stage 2	299V	< 5s
Overvoltage threshold 10 min mean protection	253V	
Underfrequency threshold stage 1	47.5Hz	< 100s
Underfrequency threshold stage 2	47Hz	< 5s
Overfrequency threshold stage 1	51.5Hz	< 100s
Overfrequency threshold stage 2	52Hz	< 5s
Wyłączenie zasilania / Loss of mains		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej / Active islanding detection	Aktywne / Active	5,0 s
Czas do ponownego załączenia / Time before reconnection		
Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci / Time to reconnect after a grid failure	60 s	

Tryb LFSM-O, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości powyżej wstępnie zdefiniowanej wartości progowej, jest aktywny z następującymi ustawieniami domyślnymi:
The LFSM-O mode, in which the generated active power decreases in response to an increase in frequency above a predefined threshold value, is active with the following default settings:

Parametry trybu LFSM-O / Parameters of LFSM-O mode	
próg częstotliwości trybu LFSM-O / frequency threshold of LFSM-O mode	50,2 Hz
statyzm / droop	5 %
	
<p>P_{ref} oznacza znamionową moc czynną, z którą związane jest ΔP i można ją określić inaczej dla synchronicznych modułów wytwarzania energii i modułów parku energii. ΔP oznacza zmianę generowanej mocy czynnej modułu wytwarzania energii. f_n oznacza częstotliwość znamionową (50 Hz) sieci, a Δf oznacza odchylenie częstotliwości sieci. Przy wzrostach częstotliwości, gdy wartość Δf jest powyżej wartości Δf_1, moduł wytwarzania energii musi zapewniać ujemną zmianę generowanej mocy czynnej zgodnie z wartością statyzmu S_1.</p>	
<p><i>P_{ref} is the reference active power to which ΔP is related and may be specified differently for synchronous power-generating modules and power park modules. ΔP is the change in active power output from the power-generating module. f_n is the nominal frequency (50 Hz) in the network and Δf is the frequency deviation in the network. At overfrequencies where Δf is above Δf_1, the power-generating module has to provide a negative active power output change according to the droop S_1.</i></p>	

Producent deklaruje, że próg częstotliwości może być zmieniany w zakresie 50,2 - 50,5 Hz, a statyzm w zakresie 2% - 12% w profesjonalnym Menu Serwisowym. /

The manufacturer declares that the frequency threshold can be changed in the range of 50.2 - 50.5 Hz, and the droop can be changed in the range of 2% to 12% in the professional Service Menu.

浙江艾罗网络能源技术有限公司
 SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.

