



**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:

X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2
X3-MIC-8K-G2	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
X3-PRO-8K-G2	X3-PRO-10K-G2	X3-PRO-12K-G2	X3-PRO-15K-G2
X3-PRO-17K-G2	X3-PRO-20K-G2	X3-PRO-25K-G2	X3-PRO-30K-G2

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:**

Ochrona przed zmianą napięcia i częstotliwości / Voltage and frequency protection	Wartość / Value	Maks. czas odłączenia / Max. disconnection time
Dolna granica napięcia AC / Lower AC voltage limit [U<]	195,5 V	< 1,5 s
Górna granica napięcia AC dla 10 minut średniej wartości napięcia / Upper AC voltage limit for the 10 minute average voltage value [U>]	253,0 V	< 3,0 s
Górna granica napięcia AC / Upper AC voltage limit [U>]	264,5 V	< 0,2 s
Dolna granica częstotliwości AC / Lower AC frequency limit [f<]	47,5 Hz	< 0,5 s
Górna granica częstotliwości AC / Upper AC frequency limit [f>]	52 Hz	< 0,5 s
Wyłączenie zasilania / Loss of mains		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej / Active istanding 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	

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co.,Ltd.

No.288,Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA

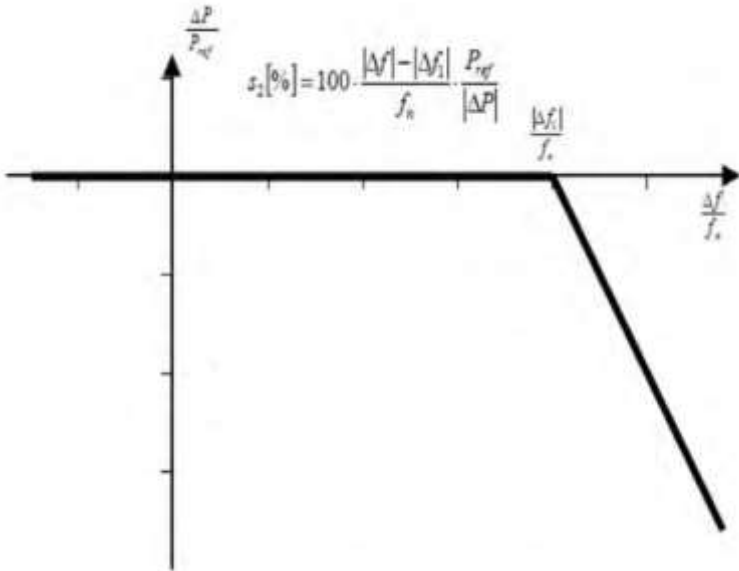
www.solaxpower.com

TEL: +86-571-56260011

Email: cert.info@solaxpower.com

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_i moduł wytwarzania energii musi zapewniać negatywną zmianę generowanej mocy czynnej zgodnie z wartością statyzmu S_2.</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_i, the power-generating module has to provide a negative active power output change according to the droop S_2.</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.