NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD
ADDRESS:NO.26 SOUTHERN YONGJIANG ROAD,BEILUN,NINGBO CHINA
taojiang@deye.com.cn
TEL:0086-574-86228957
FAX:0086-574-86228957

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*

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		
	THREE PHASE		
	SUN-3K-G05	SUN-20K-G04	SUN-90K-G03
	SUN-4K-G05	SUN-25K-G04	SUN-100K-G03
	SUN-5K-G05	SUN-30K-G04	SUN-110K-G03
	SUN-6K-G05	SUN-33K-G04	
	SUN-7K-G05	SUN-36K-G04	
	SUN-8K-G05	SUN-40K-G03	
	SUN-9K-G05	SUN-50K-G03	
	SUN-10K-G05	SUN-60K-G03	
	SUN-12K-G05	SUN-70K-G03	
	SUN-15K-G05	SUN-75K-G03	
	SUN-18K-G04	SUN-80K-G03	
NC RfG	√		
EN50549-1:2019	√		

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

NINGBO DEYE INVERTER TECHNOLOGY CO.,LTD
ADDRESS:NO.26 SOUTHERN YONGJIANG ROAD,BEILUN,NINGBO CHINA
taojiang@deye.com.cn
TEL:0086-574-86228957
FAX:0086-574-86228957

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%

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd

Signature & Stamp
Podpis & Pieczątka
2023.3.15