

## Manufacturer's declaration of conformity / Deklaracja zgodności producenta

Product: / Urządzenie:	Solar Inverters for Grid operation <i>Falowniki solarny do zastosowań sieciowych</i>
Authorized representative / Autoryzowany przedstawiciel:	Delta Electronics (Netherlands) BV Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

Hereby we declare that products described below fulfill the requirements resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 - NC RFG: / *Niniejszym deklarujemy, że produkty opisane poniżej spełniają wymagania stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (EU) 2016/631 - NC RFG:*

	standard EN50549-1:2019 type A / <i>norma PN-EN 50549-1:2019 typ A</i>	standard EN50549-2:2019 type B,C / <i>norma PN-EN 50549-2:2019 typ B,C</i>
H2.5 Flex, H3 Flex, H3A Flex, H4A Flex, H5A Flex	Yes / TAK	-
RPI M6A, M8A, M10A	Yes / TAK	-
RPI M15A, RPI M20A	Yes / TAK	-
M30A, M50A	Yes / TAK	Yes / TAK
M88H	Yes / TAK	Yes / TAK

(x =0-9, A-Z lub puste)

Inverter settings adjustment to meet local requirements is available during first commissioning and possible to update later at any time. It's possible to do directly from inverter interface or using service software. Parameters can be manually adjusted according to presented below specification and/or value requested by operator within listed range:

*Dostosowanie nastaw parametrów w celu spełnienia określonych wymagań lokalnych jest możliwe podczas pierwszego uruchomienia oraz może być zmieniane w dowolnym momencie. Zmiana ustawień jest możliwa bezpośrednio za pomocą interfejsu obsługi falownika oraz z użyciem oprogramowania*



Director: Tim Lee

VAT No: DE301275627 | CCI number 12040831

Registr. Office: Hoofddorp

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132MZ Hoofddorp, The Netherlands, VAT No: NL808573986B01

IBAN NL52 CITI 0266 0610 95 | SWIFT/BIC: CITINL2X | WEEE-Reg.-No.: DE 48404423

serwisowego. Parametry mogą być ręcznie ustawiane zgodnie z poniższą specyfikacją i/lub wartością wymaganą przez operatora w podanym zakresie:

Parameters / Parametry	Value / Wartość	Maximal disconnection time / Maksymalny czas odłączenia
Lower AC voltage limit / Dolna granica napięcia AC	195,5V	<1,5s
Upper AC voltage limit for the 10 minute average voltage value / Górna granica napięcia AC dla 10 minut średniej wartości napięcia	253,0V	<3,0s
Upper AC voltage limit / Górna granica napięcia AC]	264,5V	<0,5s
Lower AC frequency limit / Dolna granica częstotliwości AC	47,5Hz	<0,5s
Upper AC frequency limit / Górna granica częstotliwości AC	52Hz	<0,5s
Islanding detection / Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Passive / Pasywne	5,0s
Reconnection after grid failure / Ponowne załączenie po zaniku sieci	Active / Aktywne	60s

LFSM-O mode activating with the following default settings, when the active power generated decreases with the increase in frequency above a predetermined threshold: / Tryb LFSM-O jest aktywowany z następującymi ustawieniami domyślnymi, w którym generowana moc czynna maleje wraz ze wzrostem częstotliwości powyżej określonej wartości progowej:

Frequency threshold of LFSM-O mode / Próg częstotliwości trybu LFSM-O	50,2Hz
Droop / Statyzm	5%

Teningen, October 2<sup>nd</sup> 2019

Andreas Hoischen



Patrick Schahl




Director: Tim Lee

VAT No: DE301275627 | CCI number 12040831

Registr. Office: Hoofddorp

Delta Electronics (Netherlands) B.V.

Zandsteen 15, 2132MZ Hoofddorp, The Netherlands, VAT No: NL808573986B01

IBAN NL52 CITI 0266 0610 95 | SWIFT/BIC: CITINL2X | WEEE-Reg.-No.: DE 48404423