

Certificate of Conformity

Certyfikat zgodności

SGS

By the product certificate number / Według numeru certyfikatu produktu

No. 240407RECO01-M1-CER

Issued to / Wydane dla:

License holder / Posiadacz licencji:

Huizhou Foryou Optoelectronics Technology Co., Ltd

Building 6, B Area, No.1 North Shangxia Road, Dongjiang High-Tech Industry Park,
Huizhou, Guangdong, China

Trademark / Znak towarowy:

ADAYO

Número de contrato / Numer umowy

803129

It is certified that the product / Potwierdza się, że produkt:

Type of product / Rodzaj produktu:

Microinverter / Mikroinwerter

Models / Modele

ID400A /
ID400D /
ID400M

ID600A /
ID600D /
ID600M

ID800A /
ID800D /
ID800M

Technical Data / Dane
techniczne

Rated AC Power / Moc znamionowa AC

400 W

600 W

800 W

Rated AC Voltage / Napięcie znamionowe AC

230 V_{ac}

Rated AC Frequency / Częstotliwość

50 Hz

Firmware version / Wersja oprogramowania sprzętowego

DH01.001-000-000

Number of phases / Liczba faz

Single Phase / Jednofazowy

Isolation transformer / Transformator separacyjny

Yes / Tak

Is in compliance with product requirements of the standard / Jest zgodny z wymaganiami dotyczącymi produktu określonymi w normie:

- **PTPIREE Rev1.2:2021**, "Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generation modules to power networks" / "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych" (1)

Is in compliance with the requirements of regulation / Jest zgodny z wymogami przepisów:

- **NC Code RfG**, Regulation (UE) 2016/631 COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators / Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. U. UE L 112/1 z 27.4.2016)
- Generally applicable requirements resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 laying down the network code concerning the requirements for connection of generating units to the grid (NC RfG) - approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of 2 January 2019 / Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.

(1) Certified requirements only related to PTPIREE Rev1.2 clauses 7 and 9. The Functions denoted "Not Applicable" in table 2 of clause 7, have not been included. / Certyfikowane wymagania dotyczą tylko klauzul 7 i 9 PTPIREE Rev1.2. Funkcje oznaczone jako „Nie dotyczy” w tabeli 2 klauzuli 7 nie zostały uwzględnione.

(*) See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate. / Więcej informacji na temat wymagań normy, które są oceniane i zgodne z zakresem tego certyfikatu, znajduje się na stronie 2.

It is certified that Power Generating Unit (PGU) above indicated are in compliance with requirements detailed in the above referenced standard for grid connections of **Type A**. / Zaświadcza się, że jednostki wytwórcze (PGU) wskazane powyżej są zgodne z wymaganiami określonymi w wyżej wymienionej normie dla przyłączeń do sieci **Typu A**.

Aforementioned equipment is certified according to SGS internal procedure PE.T-ECPE-70 according to requirements established on standard UNE-EN ISO/IEC 17065. / Wyżej wymienione urządzenia są certyfikowane zgodnie z wewnętrzną procedurą SGS PE.T-ECPE-70 zgodnie z wymaganiami normy UNE-EN ISO/IEC 17065.

The certificate is comprised of 2 pages and an Annex of 1 page / Certyfikat składa się z 2 stron i załącznika liczącego 1 stronę.

This certificate is first issued on 04th December 2024. / Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 04 grudnia 2024 r.

This certificate is valid until the 21st November 2029. / Niniejszy certyfikat jest ważny do 21 listopada 2029 r.

Madrid, 04th December 2024. / Madrid, 04 grudnia 2024 r.



Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderna, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web [link](#).
This document cannot be reproduced partially



No. 240407RECO01-M1-CER

Page 1 of 2

Requirements description acc. / Opis wymagań: PTPIREE Rev1.2	Generally applicable requirements NC RfG / Wymagania ogólne NC RfG	WOS	Type A Typ A	Type B Typ B	Type C Typ C	Type D Typ D	Ev ⁽¹⁾ / Ocena ⁽¹⁾
Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (LFSM-O) / Tryb regulacji mocy i częstotliwości ograniczony do nadczęstotliwości (LFSM-O)	Article 13, 2, a) Article 13, 2, b) Article 13, 2, f)	Article 13, 2, a) Article 13, 2, b) Article 13, 2, f)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna
Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (LFSM-U) / Tryb regulacji mocy i częstotliwości ograniczony do podczęstotliwości (LFSM-U)	Article 15, 2, c), i)	Article 15, 2, c), i)	N/A	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
Fast fault current injection at the connection point in case of symmetrical (3-phase) faults / Wprowadzenie szybkiego prądu zwarciovowego w punkcie połączenia w przypadku zwarć symetrycznych (3-fazowych)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
FRT / FRT	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	Article 20, 2, b) Article 20, 2, c)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
Recovery of active power after a fault / Odbudowa mocy czynnej po zwarciu	Article 20, 3, a)	Article 20, 3, a)	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
PGM A and B Active Power Regulation: Cessation of active power / Moc czynna PGM A i B Regulacja: Ustanie aktywnej mocy	Article 13, 6	Article 13, 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	Test of compliance Pozytywna
PGM B Active Power Regulation: Remote Control PGM Type B / Aktywna regulacja mocy PGM B: Zdalne sterowanie PGM Typ B	Article 14, 2	Article 14, 2	N/A	<input type="checkbox"/>	N/A	N/A	N/A
Frequency operation field / Parametry częstotliwościowe	Article 13, 1, a)	Article 13, 1, a)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna
ROCOF / Prędkość zmian częstotliwości	Article 13, 1, b)	Article 13, 1, b)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Test of compliance Pozytywna

N/A: Not applicable / Oznacza Nie dotyczy

⁽¹⁾ TR No 240407RECO01 issued by SGS gives complicity to all chapters indicated in the table above. /

TR nr 240407RECO01 wydany przez SGS zapewnia zgodność ze wszystkimi rozdziałami wskazanymi w powyższej tabeli.

