

CERTIFICATE OF CONFORMITY

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Issued to: GoodWe Technologies Co., Ltd.
Wystawiony dla: No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

For the product: Grid-connected PV inverter
Dla produktu: Falownik fotowoltaiczny podłączony do sieci

Trade name:
Nazwa handlowa:



Type/Model: GW8000-SDT-20; GW10K-SDT-20; GW12K-SDT-20
Typ / Model: GW15K-SDT-20; GW17K-SDT-20; GW20K-SDT-20

Ratings: See Annex
Oceny: Zobacz załącznik

Manufactured by: GoodWe Technologies Co., Ltd.
Wyprodukowano przez: No.90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China

Requirements: EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 (Requirements for type A Generating Units)
Wymagania: EN 50549-1:2019, PN-EN 50549-1:2019 (Wymagania dla jednostek wytwórczych typu A)

The subject of the certification described above complies with the requirements of the following documents for type A PGM installations:

- Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (Journal of Laws UE L 112/1 of 27 April 2016) (NC RfG);
- General Application Requirements resulting from the Regulation of the EU Commission 2016/631 of April 14, 2016 establishing the network code on the requirements for connecting generating units to the grid - approved by the Decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ of January 2, 2019 (PSE 2018-12-18);
- Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generating modules to power grids (PTPIREE 2021-04-28).

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 6118062.50

The examination has been carried out on one single specimen or several specimens of the product, submitted by the manufacturer. The certificate does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Shanghai, 3 March 2022
It expires at the latest on: 3 March 2027

Certificate Number: 6118062.02COC

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.

Cliff Lin
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

Accreditation of the certification body by IAS according to ISO/IEC 17065 for products.
Accreditation is valid in the areas of certification mentioned in the certificate.

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.
3F #250 Jiangchangsang Road Shibe Hi-Tech Park, 200436 Jing'an District, Shanghai, China
T +86 21 6056 7666 F +86 21 6056 7555 www.dekra-product-safety.com



Przedmiot certyfikacji opisany wyżej jest zgodny z wymaganiami następujących dokumentów, określonymi dla instalacji PGM typu A:

- a). 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) (NC RfG);
- b). 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 - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r (PSE 2018-12-18);
- c). Warunki i procedury korzystania z certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersja 1.2, PTPIREE z dnia 28 kwietnia 2021 r (PTPIREE 2021-04).

Zaświadczenie to jest przyznawane na podstawie egzaminu DEKRA, którego wyniki są zawarte w poufnym pliku nr. 6118062.50

Badanie zostało przeprowadzone na jednym egzemplarzu lub kilku egzemplarzach wyrobu dostarczonych przez producenta. Atest nie obejmuje oceny produkcji producenta. Za zgodność jego produkcji z próbką przebadaną przez DEKRA nie odpowiada DEKRA.

Akredytacja jednostki certyfikującej przez IAS zgodnie z ISO/IEC 17065 dla produktów.
Akredytacja jest ważna w dziedzinach certyfikacji wymionionych w certyfikacie.

Ratings of the test product:

Oceny testowanego produktu:

Operating temperature range: - 30°C to + 60°C

Zakres temperatury pracy: - 30°C do + 60°C

Protective class: I

Klasa ochronna: I

Ingress protection rating: IP65

Stopień ochrony: IP65

Power factor range (adjustable): 0.8 leading...0.8 lagging

Zakres współczynnika mocy (regulowany): 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony

Software Version: V1.12.12.13

Wersja oprogramowania: V 1.12.12.13

GW8000-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 15 / 15 A, Isc PV: 18.7 A / 18.7 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 15 / 15 A, Isc PV: 18.7 A / 18.7 A

AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 12.8 A, rated 8 kVA

Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 12.8 A, znamionowe 8 kVA

GW10K-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 15 / 15 A, Isc PV: 18.7 A / 18.7 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 15 / 15 A, Isc PV: 18.7 A / 18.7 A

AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 16.0 A, rated 10 kVA

Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 16.0 A, znamionowe 10 kVA

GW12K-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A

Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A

AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 19.1 A, rated 12 kVA

Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 19.1 A, znamionowe 12 kVA

GW15K-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 24.0 A, rated 15 kVA
Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 24.0 A, znamionowe 15 kVA

GW17K-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 27.1 A, rated 17 kVA
Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 27.1 A, znamionowe 17 kVA

GW20K-SDT-20:

PV input: Max. 1100 Vdc, MPPT voltage range: 140-950 Vdc, max 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
Wejście PV: Maks. 1100 Vdc, zakres napięcia MPPT: 140-950 Vdc, maks. 30 / 30 A, Isc PV: 37.5 A / 37.5 A
AC Output: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, max 32.0 A, rated 20 kVA
Wyjście AC: 3/N/PE, 230/400 Vac, 50/60 Hz, maks. 32.0 A, znamionowe 20 kVA

Type test:

Badanie typu:

All tests were performed under ISO/IEC 17025 accreditation lab DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. and were performed on the model GW20K-SDT-20.

Wszystkie testy zostały przeprowadzone zgodnie z normą ISO/IEC 17025 przez akredytowane laboratorium DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd. i zostały przeprowadzone na modelu GW20K-SDT-20.