

TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych. Niektóre rubryki również w j. niemieckim. Na każdej stronie w tle znajduje się logo: TÜVRheinland]

Certyfikat

[Logo:]
TÜVRheinland

Nr certyfikatu
R 50558617

Arkusz
0001

Klienta oznaczenie	Nasze oznaczenie	Data wystawienia
Jiang Tao	01-Kese-CN221BOZ 001	30.09.2022 (dzień/miesiąc/rok)

Posiadacz licencji
GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Zakład produkcyjny
Patrz do najnowszej wersji wykazu
fabryk w załączniku

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
[Tekst w j.
niemieckim:
Certyfikowany]

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
[tekst w j.niemieckim:
Bezpieczeństwo
sprawdzone pod
kątem typu
Regularne
monitorowanie
produkcji]

Testowane zgodnie z:
IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

www.tuv.com
ID 1111259267

Produkt certyfikowany (Identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

PV-Wechselrichter [tekst w j.niemieckim: Falownik-PV] (Falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Oznaczenie typu	: GW15K-ET GW20K-ET	11
Maks. napięcie pv [Vd.c.]	: 1000	
Isc pv [Ad.c.]	: 38/38	
Zakres napięcia MPP [Vd.c.]	: 200-850	
Zakres napięcia przy pełnym Obciążeniu MPP [Vd.c.]	: 400-850	
Maks. prąd wejściowy [Ad.c.]	: 30/30	
Kategoria przepięciowa (OVC)	: II dla PV	
Znamionowe napięcie wyjściowe [Va.c.]	: 380/400, 3L/N?PE	
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	: 15 20	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa [Hz]	: 50/60	
Maks. prąd wyjściowy [Aa.c.]	: 25 33,3	
Współczynnik mocy	: 0,80 (d) do 0,80 (g)	
Kategoria przepięciowa (OVC)	: III dla sieci AC	

Kontynuacja na stronie 0002

11

(Załącznik) : 1.0

Niniejszy certyfikat oparty jest na naszym rozporządzeniu w sprawie badań i certyfikacji i stwierdza zgodność produktu z normami i wymaganiami dotyczącymi badań, jak wskazano powyżej. Wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których wyrób będzie wprowadzany na rynek, muszą być dodatkowo uwzględnione. Produkcja certyfikowanego wyrobu podlega nadzorowi.

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku, w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Nieczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Certyfikat

[Logo:]
TÜVRheinland

Nr certyfikatu
R 50558617

Arkusz
0002

Klienta oznaczenie
Jiang Tao

Nasze oznaczenie
01-Kese-CN221BOZ 001

Data wystawienia
30.09.2022 (dzień/miesiąc/rok)

Posiadacz licencji

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Zakład produkcyjny

Patrz do najnowszej wersji wykazu
fabryk w załączniku

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
[Tekst w j.
niemieckim:
Certyfikowany]

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
[tekst w j.niemieckim:
Bezpieczeństwo
sprawdzone pod
kątem typu
Regularne
monitorowanie
produkcji]

Testowane zgodnie z:

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

www.tuv.com
ID 1111259267

Produkt certyfikowany (Identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

PV-Wechselrichter [tekst w j.niemieckim: Falownik-PV] (Falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Kontynuacja strony 0001

Znamionowe napięcie wyjściowe dla zasilania awaryjnego [Va.c.]	: 380/400, 3L/N/PE
Znamionowa częstotliwość wyjściowa dla zasilania awaryjnego [Hz]	: 50/60
Maks. moc pozorna dla zasilania awaryjnego [kVA]	: 15 20
Maks. prąd wyjściowy dla zasilania awaryjnego[A]	: 22,7 30,3
Kategoria przepięciowa (OVC)	: II dla zasilania awaryjnego

Maks. napięcie akumulatora [Vd.c.]	: 800
Typ akumulatora	: Akumulator litowo-jonowy
Napięcie znamionowe [Vd.c.]	: 200-800
Maks. prąd ładowania/rozładowania I _{max} [A]	: 50/50
Kategoria przepięciowa (OVC)	: II dla akumulatora

Kontynuacja na stronie 0003

(Załącznik) : 1.0

Niniejszy certyfikat oparty jest na naszym rozporządzeniu w sprawie badań i certyfikacji i stwierdza zgodność produktu z normami i wymaganiami dotyczącymi badań, jak wskazano powyżej. Wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których wyrób będzie wprowadzany na rynek, muszą być dodatkowo uwzględnione. Produkcja certyfikowanego wyrobu podlega nadzorowi.

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku, w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Nieczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Certyfikat

[Logo:]
TÜVRheinland

Nr certyfikatu
R 50558617

Arkusz
0003

Klienta oznaczenie
Jiang Tao

Nasze oznaczenie
01-Kese-CN221BOZ 001

Data wystawienia
30.09.2022 (dzień/miesiąc/rok)

Posiadacz licencji

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Zakład produkcyjny

Patrz do najnowszej wersji wykazu
fabryk w załączniku

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
[Tekst w j.
niemieckim:
Certyfikowany]

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
[tekst w j.niemieckim:
Bezpieczeństwo
sprawdzone pod
kątem typu
Regularne
monitorowanie
produkcji]

Testowane zgodnie z:

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

www.tuv.com
ID 1111259267

Produkt certyfikowany (Identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

PV-Wechselrichter [tekst w j.niemieckim: Falownik-PV] (Falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Kontynuacja strony 0002

3

Oznaczenie typu : GW25K-ET GW29.9K-ET
GW30K-ET
Maks. napięcie pv [Vd.c.] : 1000
Isc pv [Ad.c.] : 38/38/38
Zakres napięcia MPP [Vd.c.] : 200-850
Zakres napięcia przy pełnym
Obciążeniu MPP [Vd.c.] : 400-850
Maks. prąd wejściowy [Ad.c.] : 30/30/30
Kategoria przepięciowa (OVC) : II dla PV

Znamionowe napięcie wyjściowe [Va.c.] : 380/400, 3L/N?PE
Znamionowa moc wyjściowa [kW] : 25 29,9
30
Maks. prąd wyjściowy [Aa.c.] : 41,7 49,8
50

Znamionowa częstotliwość wyjściowa [Hz] : 50/60
Współczynnik mocy : 0,80 (d) do 0,80 (g)
Kategoria przepięciowa (OVC) : III dla sieci AC

Kontynuacja na stronie 0004

3

(Załącznik) : 1.0

Niniejszy certyfikat oparty jest na naszym rozporządzeniu w sprawie badań i certyfikacji i stwierdza zgodność produktu z normami i wymaganiami dotyczącymi badań, jak wskazano powyżej. Wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których wyrób będzie wprowadzany na rynek, muszą być dodatkowo uwzględnione. Produkcja certyfikowanego wyrobu podlega nadzorowi.

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku, w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Nieczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Certyfikat

[Logo:]
TÜVRheinland

Nr certyfikatu
R 50558617

Arkusz
0004

Klienta oznaczenie
Jiang Tao

Nasze oznaczenie
01-Kese-CN221BOZ 001

Data wystawienia
30.09.2022 (dzień/miesiąc/rok)

Posiadacz licencji

GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Zakład produkcyjny

Patrz do najnowszej wersji wykazu
fabryk w załączniku

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
[Tekst w j.
niemieckim:
Certyfikowany]

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
[tekst w j.niemieckim:
Bezpieczeństwo
sprawdzone pod
kątem typu
Regularne
monitorowanie
produkcji]

Testowane zgodnie z:

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

www.tuv.com
ID 1111259267

Produkt certyfikowany (Identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

PV-Wechselrichter [tekst w j.niemieckim: Falownik-PV] (Falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Kontynuacja strony 0003

Znamionowe napięcie wyjściowe dla zasilania awaryjnego [Va.c.]	: 380/400, 3L/N/PE
Znamionowa częstotliwość wyjściowa dla zasilania awaryjnego [Hz]	: 50/60
Maks. moc pozorna dla zasilania awaryjnego [kVA]	: 25 29,9 30
Maks. prąd wyjściowy dla zasilania awaryjnego[A]	: 37,9 45,5 45,5
Kategoria przepięciowa (OVC)	: II dla zasilania awaryjnego
Maks. napięcie akumulatora [Vd.c.]	: 800
Typ akumulatora	: Akumulator litowo-jonowy
Napięcie znamionowe [Vd.c.]	: 200-800
Maks. prąd ładowania/rozładowania I _{max} [A]	: 50*2/50*2
Kategoria przepięciowa (OVC)	: II dla akumulatora

Kontynuacja na stronie 0005

(Załącznik) : 1.0

Niniejszy certyfikat oparty jest na naszym rozporządzeniu w sprawie badań i certyfikacji i stwierdza zgodność produktu z normami i wymaganiami dotyczącymi badań, jak wskazano powyżej. Wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których wyrób będzie wprowadzany na rynek, muszą być dodatkowo uwzględnione. Produkcja certyfikowanego wyrobu podlega nadzorowi.

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku, w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Nieczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Certyfikat

[Logo:]
TÜVRheinland

Nr certyfikatu
R 50558617

Arkusz
0005

Klienta oznaczenie
Jiang Tao

Nasze oznaczenie
01-Kese-CN221BOZ 001

Data wystawienia
30.09.2022 (dzień/miesiąc/rok)

Posiadacz licencji
GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Zakład produkcyjny
Patrz do najnowszej wersji wykazu
fabryk w załączniku

TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT
[Tekst w j.
niemieckim:
Certyfikowany]

Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung
[Tekst w j.niemieckim:
Bezpieczeństwo
sprawdzone pod
kątem typu
Regularne
monitorowanie
produkcji]

Testowane zgodnie z:

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

www.tuv.com
ID 1111259267

Produkt certyfikowany (Identyfikacja wyrobu)

Oplata licencyjna - jednostka

PV-Wechselrichter [tekst w j.niemieckim: Falownik-PV] (Falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Kontynuacja strony 0004

Protective Class : Klasa I
Stopień ochrony (IP) : IP66
Stopień zanieczyszczenia (PD) : PD3
Temperatura robocza [°C] : -35 do 60 (>45 obniżenie wartości znamionowych)
Wysokość nad poziomem morza [m] : do 4000
Typ falownika : Nieizolowany

Uwaga(-i):

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z załączoną instrukcją montażu. Należy dodatkowo uwzględnić wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których produkt będzie sprzedawany.

(Załącznik) : 1.0

Niniejszy certyfikat oparty jest na naszym rozporządzeniu w sprawie badań i certyfikacji i stwierdza zgodność produktu z normami i wymaganiami dotyczącymi badań, jak wskazano powyżej. Wszelkie dodatkowe wymagania w krajach, w których wyrób będzie wprowadzany na rynek, muszą być dodatkowo uwzględnione. Produkcja certyfikowanego wyrobu podlega nadzorowi.

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku, w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Niezczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Załącznik Lista fabryk

[Logo:]
TÜVRheinland

R 50558617 0001

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | GoodWe Technologies Co., Ltd.
No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China | 2 | GoodWe (GuangDe) Power Supply
Technology Co., Ltd.
No.208, Tong Rui East Road,
Guangde,
Anhui
P. R. China |
|---|--|---|--|

Niniejszy załącznik zastępuje poprzedni załącznik z dnia

Data 30.09.2022

[Odcisk niebieskiej pieczęci częściowo w j. niemieckim w otoku,
w środku logo:] TÜV Rheinland
[Tekst w otoku pieczęci] TÜV Rheinland LGA Products GmbH

[Tekst w j. niemieckim:] Zertifizierungsstelle

[Nieczytelny podpis]
A. Chen

TÜV Rheinland (China) Ltd.
Członek grupy TÜV Rheinland

[logo] **TÜVRheinland®**
Dokładnie właściwie.

GoodWe Technologies Co., Ltd.
Pan Jiang Tao

Data: 30.09.2022
Nasze oznaczenie: Kese 01
Państwa oznaczenie: Jiang Tao

No.90 Zijin Rd., New District
215011 Suzhou
P. R. China

Ref.: Zatwierdzenie znaku R TÜV

Typ urządzenia : Falownik hybrydowy podłączony do sieci
Oznaczenie modelu : Zobacz certyfikat
Certyfikat nr : R 50421230 0006
Raport nr : 50558617 0001

Szanowny panie Jiang Tao,

Wyżej wymieniony sprzęt został przetestowany i uznany za zgodny z odpowiednimi wymaganiami.

W załączeniu przesyłam certyfikat, o którym mowa powyżej.

Jeżeli rezygnacja z certyfikatu zostanie złożona do 15 listopada danego roku, opłata za kolejny rok nie będzie pobierana.

Certyfikat jest wydawany z zastrzeżeniem, że posiadacz licencji stosuje wszystkie informacje wymagane w § 6 ProdSG związane z nazwą i adresem producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela / importera, w tym ich odpowiednie adresy kontaktowe na produkcie przed wprowadzeniem produktu do obrotu w Europejskim Obszarze Gospodarczym.

W przypadku zmiany dotyczącej lokalnego przedstawiciela odpowiedzialnego za certyfikat, prosimy o poinformowanie nas w odpowiednim czasie.

Z serdecznymi pozdrowieniami,

Jednostka certyfikująca

[Niezczytelny podpis]
A. Chen

Załącznik

[Literary w j. chińskim] www.certipedia.com 800 999 3668 / 400 883 1300

TÜV Rheinland (China) Ltd.
[Literary w j. chińskim]

Room 301,3Fand Room 1203, 12F,
Building C, CATIC Plaza , No.
15, Ronghua South Road, Beijing
Economic-Technological Develop-
ment Area, 100176, Beijing

[literary w j. chińskim]
15 C 3 301
12 1203
: 100176

Tel: 86 10 8524 2222
Faks: 86 10 8524 2200
e-mail: info@bj.chn.tuv.com
Strona [www: http://www.chn.tuv.com](http://www.chn.tuv.com)

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 316/2023

Gliwice, 23.04.2023 r.