

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50628311 0001

Report No.: CN23QD4D 003

Holder: Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd.
No. 177, Jingu Middle Road (West),
Panhua Street, Yinzhou District,
Ningbo City,
315000 Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(Grid-Connected PV Inverter)

Identification: Type Designation: CE-3P5KEG-Pro CE-3P6KEG-Pro
CE-3P8KEG CE-3P10KEG CE-3P12KEG
CE-3P15KEG CE-3P18KEG CE-3P20KEG
Serial Number : CE00T020000001AC
Firmware Version: ET1.00
Remark(s) : Refer to report CN23QD4D 003 for details.

Tested acc. to: 2016/631 EU - (NC RfG)
PSE 2018-12-18

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 16.05.2024

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

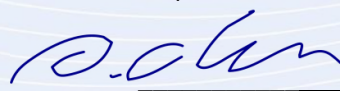
Nr certyfikatu: A3 50628311 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd. No. 177, Jingu Middle Road (West), Panhuo Street, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China 315000		
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>		
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	<i>Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A)</i> <i>PV Inverter (Power Park Module Type A)</i>		
Model: <i>Model:</i>	CE-3P5KEG-Pro, CE-3P6KEG-Pro, CE-3P8KEG, CE-3P10KEG, CE-3P12KEG, CE-3P15KEG, CE-3P18KEG, CE-3P20KEG		
Wersja oprogramowania: <i>Firmware version:</i>	ET1.00		
Standard: <i>Standard:</i>	2016/631 EU (NC RfG) Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, Dz.U. UE z 27.4.2016 L112/1 (NC RfG) PSE 2018-12-18 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		
Raport nr.: <i>Report No.:</i>	CN23QD4D 003		
Data wydania: <i>Date of issue:</i>	16.05.2024	Data wygaśnięcia: <i>Expiry Date:</i>	16.05.2029

Niniejszy certyfikat zgodności odnosi się do wyżej wymienionego wyrobu zgodnie z programem certyfikacji MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Certyfikat kodu sieci A3), który uznaje wymagania dla jednostek certyfikujących zgodnie z PTPIREE:2021-04-28: Warunki i procedury stosowania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych i jest schematem certyfikacji ISO/IEC 17067 Typ 1a. Ma to na celu sprawdzenie, czy wyżej zidentyfikowany egzemplarz jest zgodny z wyżej wymienionym wymogiem oceny. Weryfikacja ta nie oznacza oceny procesu produkcyjnego i nie zezwala na stosowanie znaku zgodności TÜV Rheinland. This certificate of conformity refers to the above mentioned product acc. to the certification program MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Grid Code Certificate A3), which recognizes requirement for certification bodies as in PTPIREE:2021-04-28: Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generation modules to power grids, and is an ISO/IEC 17067 Type 1a certification scheme. This is to verify that the above identified specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the manufacturing process and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Strona 1 z 2
Page 1 of 2


(ShenZhen)
A. Chen
Certyfikator

Załącznik do A3 50628311 0001
Appendix to A3 50628311 0001

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>				
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd. No. 177, Jingu Middle Road (West), Panhuo Street, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, China 315000			
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>			
Typ generatora: <i>Generator Type:</i>	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A) <i>PV Inverter (Power Park Module Type A)</i>			
Model: <i>Model:</i>	CE-3P5KEG-Pro	CE-3P6KEG-Pro	CE-3P8KEG	CE-3P10KEG
$V_{MAX\ PV} [V_{DC}]$	1100			
$I_{SC\ PV} [A]$	22/22/22	22/22/22	22/22/22	22/22/44
$V_{MPP} [V_{DC}]$	100-1080			
$I_{PV\ MAX} [A]$	18/18/18	18/18/18	18/18/18	18/18/36
$V_{BAT} [V_{DC}]$	--			
$I_{BAT\ MAX} [A]$	--			
$V_{output} [V_{AC}]$	3/N/PE, 230/400			
$f_n [Hz]$	50			
$P_n [kW]$	5.0	6.0	8.0	10.0
$P_{MAX} [kW]$	5.0	6.0	8.0	10.0
$I_{MAX} [A]$	7.2	8.7	11.6	14.5
Model: <i>Model:</i>	CE-3P12KEG	CE-3P15KEG	CE-3P18KEG	CE-3P20KEG
$V_{MAX\ PV} [V_{DC}]$	1100			
$I_{SC\ PV} [A]$	22/22/44	22/22/44	22/22/44	22/22/44
$V_{MPP} [V_{DC}]$	100-1080			
$I_{PV\ MAX} [A]$	18/18/36	18/18/36	18/18/36	18/18/36
$V_{BAT} [V_{DC}]$	--			
$I_{BAT\ MAX} [A]$	--			
$V_{output} [V_{AC}]$	3/N/PE, 230/400			
$f_n [Hz]$	50			
$P_n [kW]$	12.0	15.0	18.0	20.0
$P_{MAX} [kW]$	12.0	15.0	18.0	20.0
$I_{MAX} [A]$	17.4	21.7	26.1	29.0
Description of the structure of the power generation unit: <i>Opis budowy bloku energetycznego:</i> Testowany produkt to falownik, który wykorzystuje zaawansowane komponenty do konwersji elektroniki mocy, takie jak MOSFET, IGBT, do konwersji zmiennej mocy prądu stałego generowanego z paneli fotowoltaicznych (PV) na stabilną energię prądu przemiennego z sieci, która może być dostarczana do komercyjnej sieci elektrycznej. <i>The power conversion equipment under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET, IGBT to convert the variable DC power generated from the photovoltaic (PV) arrays to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.</i>				