

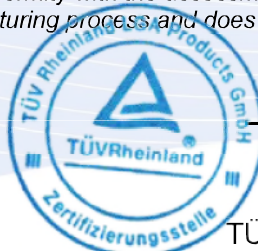
Nr certyfikatu: A3 50620915 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Envertech (Shanghai) Corporation Ltd. Room 401, Block 1, No.138, Xinjunhuan Road, Minhang District, Shanghai, China	
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>	
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A) <i>PV Inverter (Power Park Module Type A)</i>	
Model: <i>Model:</i>	EVTxx(xx=300, 350, 360, 400, 500, 560, 600, 660, 700, 720, 800, 1200, 1400)	
Wersja oprogramowania: <i>Firmware version:</i>	V1.04	
Standard: <i>Standard:</i>	2016/631 EU (NC RfG) 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 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>	CN22QKLZ 004	
Data wydania: <i>Date of issue:</i>	28.02.2024	Data wygaśnięcia: <i>Expiry Date:</i> 27.02.2029

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 3
Page 1 of 3



(Shenzhen)
A. Chen
Certyfikator

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln · Germany

Załącznik do A3 50620915 0001
Appendix to A3 50620915 0001

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>							
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Envertech (Shanghai) Corporation Ltd. Room 401, Block 1, No.138, Xijunhuan Road, Minhang District, Shanghai, China						
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>						
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A) <i>PV Inverter (Power Park Module Type A)</i>						
Model: <i>Model:</i>	EVT300	EVT350	EVT360	EVT400	EVT500	EVT560	EVT600
$V_{MAX\ PV} [V_{DC}]$	60						
$I_{SC\ PV} [A]$	15	15	15	15	15	15	15
$V_{MPP} [V_{DC}]$	24-45	22-48	22-48	22-50	24-45	24-45	22-50
$I_{PV\ MAX} [A]$	12	12	12	14	12/12	12/12	14/14
$V_{BAT} [V_{DC}]$	N/A						
$I_{BAT\ MAX} [A]$	N/A						
$V_{output} [V_{AC}]$	230						
$f_n [Hz]$	50						
$P_n [kW]$	300	350	360	400	500	560	600
$P_{MAX} [kW]$	300	350	360	400	500	560	600
$I_{MAX} [A]$	1.36	1.59	1.64	1.81	2.15	2.54	2.73
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>							



Załącznik do A3 50620915 0001

Appendix to A3 50620915 0001

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>						
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Envertech (Shanghai) Corporation Ltd. Room 401, Block 1, No.138, Xijunhuan Road, Minhang District, Shanghai, China					
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>					
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A) <i>PV Inverter (Power Park Module Type A)</i>					
Model: <i>Model:</i>	EVT660	EVT700	EVT720	EVT800	EVT1200	EVT1400
$V_{MAX\ PV} [V_{DC}]$	60					
$I_{SC\ PV} [A]$	15	15	15	25	15	15
$V_{MPP} [V_{DC}]$	22-48	22-48	22-48	22-50	22-48	22-48
$I_{PV\ MAX} [A]$	12/12	12/12	12/12	14/14	12/12/12/12	12/12/12/12
$V_{BAT} [V_{DC}]$	N/A					
$I_{BAT\ MAX} [A]$	N/A					
$V_{output} [V_{AC}]$	230					
$f_n [Hz]$	50					
$P_n [kW]$	660	700	720	800	1200	1400
$P_{MAX} [kW]$	660	700	720	800	1200	1400
$I_{MAX} [A]$	3.00	3.18	3.27	3.63	5.90	6.08
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>						

