

Certificate No.: A3 50537161 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Zhejiang Envertech Corporation Ltd 24th Floor, Jintong Mansion, Center of headquarters, Huangtang Block Dongcheng District, Yongkang City, 321300 Zhejiang, P.R. China	
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>	
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	PV Inverter (Power Park Module Type A) <i>Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A)</i>	
Model: <i>Model:</i>	EVT300, EVT360, EVT560, EVT600, EVT660, EVT720, EVT800, EVT1200, EVT1400, EVT1500	
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 001	
Data wydania: <i>Date of issue:</i>	02.04.2022	Data wygaśnięcia: 01.04.2024 <i>Expiry Date:</i>

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

Załącznik
Appendix

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>					
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Zhejiang Envertech Corporation Ltd 24th Floor, Jintong Mansion, Center of headquarters, Huangtang Block Dongcheng District, Yongkang City, 321300 Zhejiang, P.R. China				
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji				
Typ generatora: <i>Generator Type:</i>	Inwerter fotowoltaiczny (moduł Power Park typu A)				
Model: <i>Model:</i>	EVT300	EVT360	EVT560	EVT600	EVT660
$V_{MAX\ PV}$ [Vdc]	60				
$I_{SC\ PV}$ [A]	15				
V_{MPP} [Vdc]	16-60				
$I_{PV\ MAX}$ [A]	12	12	2*12	2*12	2*12
V_{BAT} [Vdc]	N/A				
$I_{BAT\ MAX}$ [A]	N/A				
V_{output} [Vac]	230				
f_n [Hz]	50				
P_h [W]	300	360	560	600	660
P_{MAX} [W]	333	400	622	666	733
I_{MAX} [A]	1.36	1.64	2.54	2.73	3.00
Model: <i>Model:</i>	EVT720	EVT800	EVT1200	EVT1400	EVT1500
$V_{MAX\ PV}$ [Vdc]	60				
$I_{SC\ PV}$ [A]	15				
V_{MPP} [Vdc]	16-60				
$I_{PV\ MAX}$ [A]	2*12	2*12	4*12	4*12	4*12
V_{BAT} [Vdc]	N/A				
$I_{BAT\ MAX}$ [A]	N/A				
V_{output} [Vac]	230				
f_n [Hz]	50				
P_h [W]	720	800	1200	1400	1500
P_{MAX} [W]	800	888	1333	1555	1666
I_{MAX} [A]	3.27	3.64	5.90	6.36	6.82
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 PCE 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>					