

Certificate No.: A3 50588627 0001

Certyfikat zgodności

Genehmigungsinhaber: Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.
License holder: Room 401, Block 1, No.138, Xinjunhuan Road, Minhang District, Shanghai, China

Producent: Tak samo jak Genehmigungsinhaber
Manufacturer: Same as license holder

Typ produktu: Inwerter hybrydowy (moduł Power Park typu A)
Type of product: Hybrid Inverter (Power Park Module Type A)

Model: EVTxx(xx=300, 350, 360, 400, 500, 560, 600, 660, 700, 720, 800, 1200, 1400)
Model:

Wersja oprogramowania: v1.04
Firmware version:

Standard: 2016/631 EU (NC RfG)
Standard: 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.: CN22QKLZ 003
Report No.:

Data wydania: 15.11.2023
Date of issue:

Data wygaśnięcia: 14.11.2028
Expiry Date:

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.




Shenzhen
A. Chen
Certyfikator

Strona 1 z 3
Page 1 of 3

Załącznik
Appendix

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>							
Genehmigungsinhaber: <i>License holder:</i>	Envertech (Shanghai) Corporation Ltd. Room 401, Block 1, No.138, Xinjunchuan Road, Minhang District, Shanghai, China						
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak Genehmigungsinhaber						
Typ generator: <i>Generator Type:</i>	Inwerter hybrydowy (moduł Power Park typu A)						
Model: <i>Model:</i>	EVT300	EVT350	EVT360	EVT400	EVT500	EVT560	EVT600
$V_{MAX\ PV}$ [Vdc]	60						
$I_{SC\ PV}$ [A]	15	15	15	15	15	15	15
V_{MPP} [Vdc]	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} [Vdc]	N/A						
$I_{BAT\ MAX}$ [A]	N/A						
V_{output} [Vac]	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 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>							

Załącznik
Appendix

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>						
Genehmigungsinhaber: <i>License holder:</i>	Envertech (Shanghai) Corporation Ltd. Room 401, Block 1, No.138, XijunhuanRoad, Minhang District, Shanghai, China					
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak Genehmigungsinhaber					
Typ generator: <i>Generator Type:</i>	Inwerter hybrydowy (moduł Power Park typu A)					
Model: <i>Model:</i>	EVT660	EVT700	EVT720	EVT800	EVT1200	EVT1400
$V_{MAX PV}$ [Vdc]	60					
$I_{SC PV}$ [A]	15	15	15	25	15	15
V_{MPP} [Vdc]	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} [Vdc]	N/A					
$I_{BAT MAX}$ [A]	N/A					
V_{output} [Vac]	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 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>						