

# Certyfikat zgodności

## Certificate of Conformity

Nr rejestracji:

**COC PVP08183/23E-01\_R2**

Sygnatura pliku	Raport z ewaluacji nr.	Data wydania	Data wygaśnięcia
PVP08183/23E-01	TRPVP08183/23E/01	2023-12-01	2026-11-13

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że próbki poniższego(ych) produktu(ów) są zgodne z zasadniczymi wymaganiami określonymi w specyfikacji w momencie przeprowadzania badań:

**Wnioskodawca:** **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**  
Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang  
314050, China

**Producent:** **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**  
Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang  
314050, China

**Fabryka:** **Jiaxing DBG Technology Electronics limited company**  
699 Huayan Road, Nanhu District, Jiaxing 314001 Zhejiang, China

**Produkt:** przekształtnik do współpracy z magazynem energii

**Model:** ELS-3K, ELS-5K

**PGM:** Moduł wytwarzania energii typ A i B

**Program certyfikacji:** BOS-P-01 Rev. 00  
Schemat certyfikacji wyrobów typu 1a wg ISO/IEC 17067:2013

Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager

Renewable Energy  
BOS&ESS-T-010 COC



中国认可  
产品  
**PRODUCT**  
**CNAS C183-P**

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

**Certyfikacja podstawowa(e):**

PN-EN 50549-1:2019

Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych - Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN - Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie;

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 - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r;

2016/631 EU (NC RFG)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. w sprawie kodeksu sieci dotyczącego wymogów w zakresie przyłączenia wytwórców do sieci;

PTPiREE, 2021-04-28

Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych

Szczegółowe informacje znajdują się w raporcie z badań.

**Jednostka certyfikująca:****TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.**

Room B409, Building 1, No. 9, Jiuhuan Road, Shangcheng District, Hangzhou City, Zhejiang Province, 310019, P.R. China

Niniejszy dokument oparty jest na ocenie próbek wyżej wymienionego wyrobu (wytrobów). Nie oznacza on oceny masowej produkcji wyrobu(ów) i nie pozwala na stosowanie znaku TÜV NORD. Posiadacz niniejszego dokumentu może go używać w połączeniu z powiązaniem raportem(ami) z badań.

---

Harvey Wang  
Deputy Specialist Manager  
Renewable Energy

BOS&amp;ESS-T-010 COC



中国认可  
产品  
PRODUCT  
CNAS C183-P

Strona 2 z 3 / Page 2 of 3

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.  
Member of TÜV NORD Group  
Tel: +86-571-85386989  
Fax: +86-571-85386986  
www.tuv-nord.com/cn  
P.R. China

Version 1.0

Opis produktu(ów):

Rodzaje modeli.....:	ELS-3K	ELS-5K
<b>Informacje ogólne</b>		
Oprogramowanie sprzętowe .....	V1	
<b>Moc wejściowa baterii</b>		
bateria zakres napięcia DC[V] .....	40-60	
Maksymalny prąd wyładowania DC[A].....:	77	100
Maksymalny prąd ładowania DC [A] .....	77	100
Kategoria przepięcia.....:	II	
<b>Wyjście AC</b>		
Znamionowe napięcie wyjściowe AC[V] .....	230, L/N/PE	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa [Hz] .....	50Hz	
Maksymalna moc pozorna [VA] .....	3680	5000
Maksymalna prąd wyjściowy AC[A] .....	16,0	21,7
Współczynnik mocy $\cos\phi$ (regulowany).....:	0,8 wiodącego+0,8 opóźnionego	
Kategoria przepięcia .....	III	