

Certyfikat zgodności

Certificate of Conformity

Nr rejestracji:

COCPPV10001/24E-04

Sygnatura pliku
PVP10001/24E-05

Raport z ewaluacji nr.
TRPVP10001/24E/05

Data wydania
2024-12-19

Data wygaśnięcia
2027-12-18

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

Wnioskodawca: **Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.**
Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China.

Producent: **Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.**
Room 216, Block A, Building 1, No. 57 Jiang'er Road, Changhe Street,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, China.

Fabryka: **DGB(Jiaxing)Technology Electronics Co., Ltd.**
Building A, No. 148, Tianshu Road, Jiaxing Economic and Technology
Development Zone, Jiaxing City, 314000 Zhejiang, P.R. China

Produkt: falownik

Model: HYX-S29K9-T, HYX-S30K-T, HYX-S33K-T,
HYX-S36K-T, HYX-S40K-T, HYX-S50K-T

PGM: Moduł wytwarzania energii typ A

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

Harvey Wang
Deputy Specialist Manager

Renewable Energy
GRID-T-008 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. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych 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

Laboratorium badawcze: TÜV NORD Testing (Suzhou) Co., Ltd.

Zone E, 1/F, East Side of South Building, Building 3, No.50, Beiguandu Road, Yuexi Subdistrict, Suzhou, Jiangsu, China accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025:2017, certificate no. CNAS L11165

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.

Załącznik do certyfikatu pod numerem: COCPVP10001/24E-04

Nr pliku: PVP10001/24E-05

2024-12-19

Opis produktu(ów):

Rodzaje modeli.....:	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T
Informacje ogólne			
Oprogramowanie sprzętowe	V1.0		
Wejście PV			
Vmax PV [V].....:	1100		
MPPT zakres napięcia [V]..... :	140÷1000		
Maksymalny prąd wejściowy [A].....:	40/40/40		
Isc PV [A]..... :	50/50/50		
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe AC [V]	3L/N/PE, 400		
Wyjściowa częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60		
Maksymalna moc pozorna [VA]	29900	33000	36300
Maksymalny prąd wyjściowy AC[A]	43,1	47,6	52,4
Współczynnik mocy cosφ(regulowany)	>0,99 (0,8 wiodącego÷0,8 opóźnionego)		

Rodzaje modeli.....:	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
Informacje ogólne			
Oprogramowanie sprzętowe	V1.0		
Wejście PV			
Vmax PV [V].....:	1100		
MPPT zakres napięcia [V]..... :	140÷1000		
Maksymalny prąd wejściowy [A].....:	40/40/40	40/40/40/40	
Isc PV [A]..... :	50/50/50	50/50/50/50	
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe AC [V]	3L/N/PE, 400		

Harvey Wang
Deputy Specialist Manager
Renewable Energy



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

Załącznik do certyfikatu pod numerem: COCPVP10001/24E-04

Nr pliku: PVP10001/24E-05

2024-12-19

Wyjściowa częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60		
Maksymalna moc pozorna [VA]	39600	44000	55000
Maksymalny prąd wyjściowy AC[A]	57,2	63,5	79,4
Współczynnik mocy $\cos\phi$ (regulowany)	>0,99 (0,8 wiodącego÷0,8 opóźnionego)		

Uwaga: zestaw ustawień i kryteriów ochrony został określony w oprogramowaniu urządzenia i spełnia wymagania dokumentu Banku Ustawień w języku polskiego (dotyczy Modułów Energetycznych typu A)

Harvey Wang
Deputy Specialist Manager
Renewable Energy

GRID-T-008 COC



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C183-P

Strona 4 z 5 / Page 4 of 5

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

Zakres i ocena funkcjonalności w oparciu o zasady stosowania certyfikatów sprzętu dla modułów parku energii (PPM), określone w dokumencie „Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych”.							
Parametr	NC RfG	WOS	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Ocena (**)
Zakres częstotliwości	13.1 a)	13.1 a), i	☒	☐	☐	☐	Pozytywna
Zdolność wytrzymania prędkości zmiany częstotliwości (RoCoF) df/dt	13.1 b)	13.1 b)	☒	☐	☐	☐	Pozytywna
Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej	13.6	13.6	☒	☐	N/A	N/A	Pozytywna
Zdalne sterowanie mocą czynną	14.2	14.2 b)	N/A	☐	N/A	N/A	N/A
Tryb pracy modułu wytwarzania energii, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości systemu powyżej określonej wartości (LFSM-O)	13.2 (*)	13.2 a), b), f)	☒	☐	☐	☐	Pozytywna
Tryb pracy modułu wytwarzania energii, w którym generowana moc czynna zwiększa się w następstwie spadku częstotliwości systemu poniżej określonej wartości (LFSM-U)	15.2 c)	15.2 c), i	N/A	N/A	☐	☐	N/A
Zdolność do wytrzymywania zapadów napięcia dla przyłączy poniżej 110 kV	14.3	14.3 a), i, b)	N/A	☐	☐	☐	N/A
Zdolność wytrzymywania zapadów napięcia dla przyłączy powyżej 110 kV	16.3	16.3 a), i, c)	N/A	N/A	N/A	☐	N/A
Wprowadzenie szybkiego prądu zakłócenowego, zakłócenia symetryczne i asymetryczne	20.2 b), c) 21.3 e)	20.2 b), c) 21.3 e)	N/A	☐	☐	☐	N/A
Pozakłócenowe odtwarzanie mocy czynnej	20.3	20.3 a)	N/A	☐	☐	☐	N/A
(*) Ustęp 13.2. lit. b) ma zastosowania wyłącznie w przypadku PPM typu A zgodnie z NC RfG							
(**) Ocena pozytywna ma zastosowanie tylko do modułów parków energii (PPM) danego typu, który jednoznacznie został wskazany na pierwszej stronie Certyfikatu Zgodności.							