

Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

[Do tłumaczenia przedstawiono dokument opatrzony podpisem elektronicznym, składający się z czterech ponumerowanych stron. W nagłówku strony, w prawym górnym rogu widoczny logotyp podmiotu wydającego świadectwo. Po lewej stronie widoczne słowo „świadectwo” oraz treści w językach trzecich. W stopce na każdej stronie widoczne dane teleadresowe podmiotu wydającego świadectwo.]

[Wszystkie uwagi tłumacza zapisano kursywą i umieszczono w nawiasach kwadratowych.]

[logo] Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

Certyfikat zgodności nr ESY 099567 0066, rew. 00

Posiadacz certyfikatu: AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd., Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Szanghaj, Chińska Republika Ludowa

Produkt: Przetwornica (falownik hybrydowy podłączony do sieci)

Model/Modele: ASW3000H-S2, ASW3680H-S2

Parametry: zob. strona 3

Obowiązujące normy: EN 50549-1:2019/AC:2019, RfG:2016, NC RfG:2018, PTPiREE:2021

Niniejsze świadectwo zgodności potwierdza dobrowolną zgodność z wyżej wymienionymi normami. Dotyczy ono wyłącznie próbki przekazanej do TÜV SÜD Product Service GmbH i nie poświadcza jakości ani bezpieczeństwa produktów seryjnych. Zostało wydane zgodnie z programem certyfikacji TÜV SÜD Product Service Fotowoltaika i Integracja z Siecią. Więcej informacji znajduje się na www.tuvsud.com/ps-cert

Raport z badania nr: 64290223088001

Data: 21 lipca 2022 roku

[podpis]

(Billy Qiu)

[logo] Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

Certyfikat zgodności nr ESY 099567 0066, rew. 00

Osoba ds. certyfikacji technicznej (Billy Qiu) powołana przez organ certyfikacji TÜV SÜD Product Service GmbH przeprowadziła ocenę produktów wyszczególnionych w niniejszym świadectwie w następującej lokalizacji: Ridlerstraße 65, 80339 Monachium, Niemcy.

Wymagania dotyczące badania	Certyfikacja jest zgodna z wymaganiami następujących dokumentów dotyczących instalacji PGM typu A: EN 50549-1:2019 Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych - Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN - Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie RfG:2016 Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie
-----------------------------	---



	<p>przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz.U. UE L 112/1 z 27.4.2016)</p> <p>NC RfG:2018</p> <p>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 (NC RfG, 2018) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki</p> <p>DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.</p> <p>PTPiREE:2021</p> <p>Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych V1.2</p>
Typ programu certyfikacji	<p>1(a) zgodnie z EN ISO/IEC 17067</p> <p>Na podstawie Programu Certyfikacji Fotowoltaika i Integracja z Siecią (rew. 6 z dn. 5 grudnia 2021 r.) dla Instrukcji ruchu i eksploatacji sieci w Polsce</p>
Producent i adres zakładu produkcyjnego	<p>AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd., Room 905B,757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Szanghaj, Chińska Republika Ludowa</p>
Wersja oprogramowania	<p>DSP główny: V610-02003-00, DSP podrzędny: V610-60009-00</p> <p>Wersja oprogramowania sprzętowego (ustawienia na potrzeby ochrony sieci i kontroli zasilania): V610-10008-02</p>
Data upływu ważności świadectwa	<p>20 lipca 2027 r.</p>

[logo] Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11321-01-00

Certyfikat zgodności nr ESY 099567 0066, rew. 00

Parametry

Model	ASW3000H-S2	ASW3680H-S2
Parametry wejściowe PV:		
Maksymalne napięcie wejściowe	550 Vd.c.	
Maksymalny prąd wejściowy	2*16 Ad.c.	
Isc PV (maksymalna wartość bezwzględna)	2*20 Ad.c.	
Zakres napięcia modułu MPPT	40-530 Vd.c.	
Parametry terminala akumulatora:		
Typ akumulatora	Litowo-jonowy	
Znamionowe napięcie akumulatora	48 Vd.c.	
Zakres napięcia akumulatora	40-60 Vd.c.	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	100 Ad.c./100 Ad.c.	



Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

Parametry wyjściowe zasilania awaryjnego:		
Znamionowa wyjściowa moc pozorna	5000 VA	
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	5000 VA	
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 Va.c.	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz	
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego	21,7 Aa.c.	
Parametry wyjściowe prądu przemiennego (po stronie sieci):		
Znamionowa wyjściowa moc czynna sieci	3000 W	3680 W
Znamionowa wyjściowa moc pozorna sieci	3000 VA	3680 VA
Maksymalna wyjściowa moc pozorna sieci	3000 VA	3680 VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	230 Va.c.	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 Hz	
Maksymalne natężenie prądu wyjściowego	13,6 Aa.c.	16 Aa.c.
Współczynnik mocy	0,80 opóźn. – 0,80 wyprz.	

Zakres oceny i wyniki

Klauzula rozporządzenia RfG	Wymaganie	Typ	Typ	Typ	Typ	Wynik oceny
		A	B	C	D	
art.13.1 (a)	Zakres częstotliwości	tak	-	-	-	Pozytywny
art. 13.1 (b)	Wytrzymałość na częstotliwość zmiany częstotliwości (RoCoF)	tak	-	-	-	Pozytywny
art. 13.2	Tryb LFSM-O	tak	-	-	-	Pozytywny
art. 13.4 i 13.5	Maksymalny spadek zdolności do generacji mocy przy spadku częstotliwości	tak	-	-	-	Pozytywny
art. 13.6	Zdalne przerwanie mocy czynnej	tak	-	-	-	Pozytywny
art. 13.7	Automatyczne podłączenie do sieci	tak	-	-	-	Pozytywny

[Koniec tłumaczenia]

Ja, niżej podpisana, Magdalena Parol, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/199/14, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z okazanym mi oryginałem dokumentu elektronicznego w języku angielskim.

Halinów, dnia 11 lipca 2023 roku

Numer w repertorium: 80/2023

Magdalena Parol

