

**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 0064, rew. 00**

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

**Produkt:** Przetwornica (hybrydowy falownik solarny)

**Model/Modele:** ASW06kH-T1, ASW08kH-T1, ASW10kH-T1, ASW12kH-T1, ASW15kH-T1

**Parametry:** zob. strona 3

**Obowiązujące normy:** EN 50549-1:2019, 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](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

**Raport z badania nr:** 64290223053401

**Data:** 25 lipca 2022 roku

[podpis]

(Billy Qiu)

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

**Certyfikat zgodności nr ESY 099567 0064, 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.

<p>Wymagania dotyczące badania</p>	<p>Certyfikacja jest zgodna z wymaganiami następujących dokumentów dotyczących instalacji PGM typu A:</p> <p>EN 50549-1:2019</p> <p>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</p> <p>RfG:2016</p> <p>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/L 112/1 z</p>
------------------------------------	--



Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

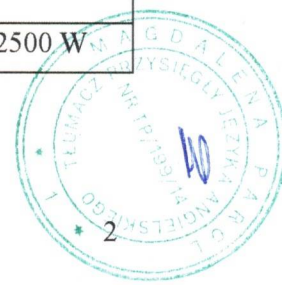
	<p>27.4.2016)</p> <p>NC RfG:2018</p> <p>Wymogi Ogólnego Stosowania wynikające z rozporządzenia komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG, 2018) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji 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>ARM: V1.03.08, DSP: V1.02.11</p>
Data upływu ważności świadectwa	<p>24 lipca 2027 r.</p>

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

**Certyfikat zgodności nr ESY 099567 0064, rew. 00**

**Parametry**

Model	ASW06kH -T1	ASW08kH -T1	ASW10kH -T1	ASW12kH -T1	ASW15kH -T1
Parametry terminala akumulatora					
Znamionowe napięcie prądu stałego akumulatora	200 Vd.c.	250 Vd.c.	300 Vd.c.	350 Vd.c.	400 Vd.c.
Zakres napięcia prądu stałego akumulatora	125-600 Vd.c.				
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania	50 Ad.c.				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy				
Maksymalna moc ładowania/rozładowywania	15000 W				
Parametry wejściowe PV:					
Maksymalny prąd wejściowy	9000 W	12000 W	15000 W	18000 W	22500 W





Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

Maksymalne napięcie wejściowe prądu stałego	1000 Vd.c.				
Zakres modułu MPPT	180~850 Vd.c.				
Zakres modułu MPPT (przy pełnym naładowaniu)	250 – 850 Vd.c.	330 – 850 Vd.c.	430 – 850 Vd.c.	510 – 850 Vd.c.	620 – 850 Vd.c.
Maksymalny prąd wejściowy	2*13 13 Ad.c.				
Isc PV	2*25 13 Ad.c.				
Parametry terminala sieci					
Znamionowa moc wyjściowa	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	15000 W
Maksymalna ciągła wyjściowa moc pozorna	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Maksymalne natężenie wyjściowego prądu przemiennego	9,5 Aa.c.	12,7 Aa.c.	15,9 Aa.c.	19,1 Aa.c.	23,8 Aa.c.
Maksymalna ciągła wejściowa moc pozorna	13200 VA	17600 VA	22000 VA	26400 VA	33000 VA
Maksymalny wejściowy prąd przemienny	19 Aa.c.	25,5 Aa.c.	31,9 Aa.c.	38,2 Aa.c.	47,6 Aa.c.
Znamionowe napięcie prądu przemiennego	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego	50 Hz				
Współczynnik mocy	0,9 opóźn. do 0,9 wyprz.				
Parametry terminala zapasowego					
Znamionowa moc pozorna	6000 VA	8000 VA	10000 VA	12000 VA	15000 VA
Maksymalna ciągła wyjściowa moc pozorna	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Maksymalne natężenie prądu przemiennego	9,5 Aa.c.	12,7 Aa.c.	15,9 Aa.c.	19,1 Aa.c.	23,8 Aa.c.
Znamionowe napięcie prądu przemiennego	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Znamionowa częstotliwość prądu przemiennego	50 Hz				



# Tłumaczenie poświadczony z języka angielskiego

## Zakres oceny i wyniki

Klauzula rozporządzenia RfG	Wymaganie	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Wynik oceny
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 9 sierpnia 2022 roku*

*Numer w repertorium: 89/2022*

*Magdalena Parol*

