

# Certyfikat Zgodności

Numer Certyfikatu: CN-PVES-240547

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższego produktu spełniają wymagania określone w przywołanej specyfikacji<-cjach>/normie<-mach> w momencie przeprowadzenia testów. To nie oznacza, że Intertek dokonało jakiegokolwiek kontroli lub nadzoru nad procesem produkcji. Producent(-owie) musi/muszą zagwarantować, że proces produkcji zapewnia zgodność jednostek produkcyjnych z badanymi produktami wymienionymi w tym certyfikacie.

**Wnioskodawca:**

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

No. 17 Fenglin Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

**Producent:**

Ningbo AUX Solar Technology Co., Ltd.

No. 17 Fenglin Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

**Produkt:**

Falownikhybrydowy, Falownik do współpracy z magazynem energii

**Oceny i podstawowe właściwości:**

Proszę zapoznać się z załącznikiem do Certyfikatu Zgodności

**Model:**

ASG-5TL-ZH, ASG-6TL-ZH, ASG-8TL-ZH, ASG-10TL-ZH, ASG-12TL-ZH, ASG-15TL-ZH, ASG-20TL-ZH

**Nazwa marki/marek:**

**AUXSOL**

**Produkt zgodny z:**

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 (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.04.2016);  
PSE: 18 grudnia 2018 r.: 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);  
PTPIREE, 2021: Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych.

Homologacja typu dla PPM typu A

Program certyfikacji produktów typu 1a zgodnie z ISO/IEC 17067:2013

Intertek Testing Services Ltd. Shanghai

West Area, 2<sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road

China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China

Akredytowane przez ACCREDIA zgodnie z normą ISO/IEC 17065:2012

240625078GZU-001, 06 grudnia 2024 r

**Nazwa i adres urzędu wydającego certyfikat:**

**Raport z testu(-ów) nr.:**

Dodatkowe informacje w załączniku

**Podpis**

**Kierownik Certyfikacji: Grady Ye**

**Data: 17 grudnia 2024 r**

**Obowiązujące do: 16 grudnia 2024 r**



PRD N° 306B

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

## Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240547

Następujące funkcje zostały ocenione na podstawie zasad stosowania certyfikatu dla modułów Power Park Moduły (PPM), jak określono w rozdziale 7 i 9 PTPIREE 2024. Funkcje oznaczone jako "Nie Dotyczy" w tabeli w rozdziale 7 nie zostały uwzględnione.

Parametr	NC RfG	PSE 2018-12	Typu A	Wynik oceny
Zakres częstotliwości	13.1(a)	13.1(a)(i)	x	Zgodny
Zdolność wytrzymania prędkości zmiany częstotliwości (RoCoF), df/dt	13.1(b)	13.1(b)	x	Zgodny
Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej	13.6	13.6	x	Zgodny
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)	x	Zgodny

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

## Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240547

### Oceny i podstawowe właściwości:

Model	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH
Maks. napięcie wejściowe	1000VDC		
Zakres napięcia MPPT	170VDC ÷ 900VDC		
Maks. prąd wejściowy	16A/16A		26A/26A
Maks. prąd zwarciov	20A/20A		32A/32A
Zakres napięcia roboczego BAT	180VDC ÷ 800VDC		
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	30A/30A		
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	5.0kVA	6.0kVA	8.0kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380VAC/400VAC		
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz		
Maks. prąd wyjściowy	11.4A	13.6A	18.2A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 Wiodący ÷ 0.8 Opóźniony		
Dane wyjściowe AC (kopia zapasowa)			
Zapasowa nominalna moc pozorna	5kVA	6kVA	8kVA
Nominalny prąd wyjściowy	7.6A	9.1A	12.1A
Nominalne napięcie wyjściowe	380VAC/400VAC		
Znamionowa częstotliwość	50/60Hz		
Stopień ochrony	IP66		
Klasa ochronna	Class I		
Zakres temperatur pracy	-30°C ÷ +60 °C		
Wersja Firmware	DSP: A6050; ARM: A3023		

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

## Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240547

Model	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH	ASG-15TL-ZH	ASG-20TL-ZH
Maks. napięcie wejściowe	1000VDC			
Zakres napięcia MPPT	170VDC ÷ 900VDC			
Maks. prąd wejściowy	26A/26A		36A/36A	
Maks. prąd zwarciaowy	32A/32A		45A/45A	
Zakres napięcia roboczego BAT	180VDC ÷ 800VDC			
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	30A/30A		2*30A/2*30A	
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	10.0kVA	12.0kVA	15.0kVA	20.0kVA
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380VAC/400VAC			
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz			
Maks. prąd wyjściowy	22.7A	27.3A	34.1A	45.5A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 Wiodący ÷ 0.8 Opóźniony			
Dane wyjściowe AC (kopia zapasowa)				
Zapasowa nominalna moc pozorna	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA
Nominalny prąd wyjściowy	15.2A	18.2A	22.7A	30.3A
Nominalne napięcie wyjściowe	380VAC/400VAC			
Znamionowa częstotliwość	50/60Hz			
Stopień ochrony	IP66			
Klasa ochronna	Class I			
Zakres temperatur pracy	-30°C ÷ +60 °C			
Wersja Firmware	DSP: A6050; ARM: A3023			

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.