

Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

[Do tłumaczenia przedstawiono skan dokumentu składającego się z dwóch stron. W nagłówku strony widoczny logotyp. W tle na całej szerokości widoczny element graficzny. W stopce pierwszej strony widoczne dane teleadresowe podmiotu wydającego świadectwo]

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

Świadectwo zgodności

Zgłaszający: AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd., Budynek 9, No. 198 Xiangyang Road, 215011 Suzhou, Chińska Republika Ludowa

Produkt: Falownik fotowoltaiczny (PV)

Model: ASW8K-LT-G2,

ASW10K-LT-G2,

ASW12K-LT-G2,

ASW13K-LT-G2,

ASW15K-LT-G2,

ASW17K-LT-G2

ASW20K-LT-G2

Falownik do trójfazowego równoległego przyłączania do sieci publicznej. Urządzenie do monitorowania i odłączania sieci stanowi integralny element wyżej wspomnianego modelu.

Stosowane przepisy i normy:

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

4.4. Standardowy zakres roboczy

4.5. Odporność na zakłócenia

4.6. Aktywna reakcja na odchylenie częstotliwości

4.7. Reakcja mocy na różnice i zmiany napięcia

4.8. Kompatybilność elektromagnetyczna i jakość zasilania

4.9. Ochrona interfejsu

4.10. Podłączenie i rozpoczęcie wytwarzania energii elektrycznej

4.11. Przerwanie i zmniejszenie mocy czynnej do nastawy

4.12. Zdalna wymiana informacji

4.13. Wymagania dotyczące bezpieczeństwa przy wystąpieniu pojedynczego błędu systemu ochrony interfejsu oraz przełącznika interfejsu

EN 50438:2013

Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia

DIN V VDE V 0126-1-1:2006 (4.1 Bezpieczeństwo funkcjonalne)

Automatyczne urządzenie odłączające między generatorem a publiczną siecią dystrybucyjną niskiego napięcia



Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/ 631 z dnia 14 kwietnia 2016 r.

ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG).

Homologacja typu dla modułów wytwarzania energii do stosowania w instalacjach typu A i B.

Na dzień wydania niniejszego świadectwa koncepcja bezpieczeństwa w odniesieniu do wyżej wspomnianego reprezentatywnego produktu spełnia wymagania bezpieczeństwa obowiązujące dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

Numer raportu: PV2105WDG0105

Program certyfikacji: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Numer świadectwa: U21-0695

Data wydania: 5 sierpnia 2021 r.

[*odcisk okrągłej pieczęci o treści w języku trzecim*]

[*podpis*]

[*po prawej stronie widoczny znak graficzny*]

Organ certyfikacji Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akredytowany zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17065

Częściowe wykorzystanie treści certyfikatu wymaga pisemnej zgody Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Załącznik do świadectwa zgodności z normą EN 50549-1 nr U21-0695

Załącznik				
Wyciąg z protokołu z badania typu zgodnie z normą EN 50549-1 Nr PV2105WDG0105				
Homologacja typu i deklaracja zgodności z wymogami normy EN 50549-1 oraz Rozporządzeniem Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r.				
Producent/ zgłaszający	AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd., Budynek 9, No. 198 Xiangyang Road, 215011 Suzhou, Chińska Republika Ludowa			
Typ mikrogeneratora	Falownik fotowoltaiczny			
	ASW8K-LT-G2	ASW10K-LT-G2	ASW12K-LT-G2	ASW13K-LT-G2
Zakres napięcia prądu stałego modułu MPP [V]	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Zakres napięcia wejściowego prądu stałego [V]	maks. 1100	maks. 1100	maks. 1100	maks. 1100
Wejściowy prąd stały [A]	26/13	26/13	26/26	26/26
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego [V]	3/N/PE-380/400/415V, 50/60HZ			
Wyjściowy prąd przemienny [V]	12,8	16,0	19,1	20,7
Moc wyjściowa [kVA]	8,0	10,0	12,0	13,0



Tłumaczenie poświadczone z języka angielskiego

	ASW15K-LT-G2	ASW17K-LT-G2	ASW20K-LT-G2	ASW13K-LT-G2
Zakres napięcia prądu stałego modułu MPP [V]	150-1000	150-1000	150-1000	--
Zakres napięcia wejściowego prądu stałego [V]	maks. 1100	maks. 1100	maks. 1100	--
Wejściowy prąd stały [A]	26/26	26/26	26/26	--
Napięcie wyjściowe prądu przemiennego [V]	3/N/PE-380/400/415V, 50/60Hz		3/N/PE-400V, 50/60HZ	--
Wyjściowy prąd przemienny [V]	24,0	27,1	31,9	--
Moc wyjściowa [kVA]	15,0	17,0	17,0	--
Wersja oprogramowania sprzętowego	V1.0			
Okres pomiaru	11 maja 2021 do 1 lipca 2021			

Opis konstrukcji jednostki wytwórczej:

Jednostka wytwórcza jest wyposażona w filtr zakłóceńowy EMC po stronie układu PV i po stronie sieci. Jednostka wytwórcza nie posiada separacji galwanicznej między wejściem prądu stałego a wyjściem prądu przemiennego. Wyjście jest odłączane z zachowaniem bezpieczeństwa przy wystąpieniu pojedynczego błędu poprzez dwa połączone szeregowo przekaźniki w każdej linii oraz przewód neutralny. Umożliwia to bezpieczne odłączenie jednostki wytwórczej od sieci nawet w przypadku błędu.

Uwaga:

Ustawienia ochrony interfejsu można zmieniać po podaniu hasła.

W przypadku stosowania wyżej wymienionych generatorów wraz z zewnętrznym urządzeniem zabezpieczającym ustawienia ochrony falowników należy skonfigurować zgodnie z deklaracją producenta.

Wyżej wymienione generatory zostały poddane testom zgodnie z wymogami normy EN 50549-1:2019 [1] Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/ 631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. Wszelkie zmiany, które wpływają na takie testy muszą zostać wskazane przez producenta/dostawcę produktu, aby zagwarantować zgodność produktu z wszelkimi wymogami.

[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 ze skanem okazanego mi dokumentu w języku angielskim.

Halinów, dnia 24 września 2021 roku

Repertorium nr 89/2021

