

*Dokument jest tłumaczeniem certyfikatu
wydanego w języku angielskim na język
polski.*

Certyfikat Komponentu

Certyfikat

CC-240403 Rev.1

Data wydania

2024-10-25

Termin ważności

2029-10-24



Zatwierdzony do wydania
w imieniu DEWI-OCC

Guido Bröring
Vice Head of Certification Body
Bremen, 2024-10-25

Niniejszy Certyfikat wydawany jest dla

**SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION &
TECHNOLOGY S.L.**
Avenida Ciudad de la innovación, 2
Sarriguren, 31621 Hiszpania

dla komponentu

**Power Plant Controller (PPC) i
Standalone – Turbine Data Access (S-TDA)**

Niniejszy Certyfikat potwierdza zgodność Komponentu z następującymi
Normami i Wytycznymi, biorąc pod uwagę Uwagi i Ograniczenia/Odchylenia
określone w załączniku do niniejszego Certyfikatu:

- **37-GC-P0853** Globalna polityka certyfikacji, ocena zgodności z przepisami
sieciowymi, wersja 9.0, 26-01-2021

Na podstawie:

- **RfG (EU)2016/631:** ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2016/631 z dnia
14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w
zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, 2016-04
- **EqC:** Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie
przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci
elektroenergetycznych. wersja 1.2, 2021-04
- **RoGA:** 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), 2018-12

Niniejszy Certyfikat opiera się na dokumentach referencyjnych i
specyfikacjach wymienionych na kolejnych stronach. Specyfikacje są
wymienione w załączniku do niniejszego Certyfikatu. Niniejszy certyfikat jest
ważny z zastrzeżeniem zalecanej konserwacji.

Zmiany w projekcie systemu, jednostkach i/lub komponentach lub systemie
jakości producenta muszą zostać zatwierdzone przez Jednostkę
Certyfikującą. Bez zatwierdzenia niniejszy Certyfikat traci ważność.

Typ komponentu Sterownik elektrowni (PPC)	PPM typ B, C i D
Producent	Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.
Częstotliwość znamionowa	50 Hz

Uwagi

Wyniki oceny dla Certyfikacji Komponentu opartej na Standardach i Wytocznych wymienionych na stronie 1 są podsumowane w tym Certyfikacie.

Wyniki i szczegóły nazwanej oceny opierają się na Raporcie Oceny wymienionym na stronie 2 niniejszego załącznika do Certyfikatu.

Specyfikacje techniczne Komponentów i wersji oprogramowania są wymienione na kolejnych stronach i można je znaleźć w wymienionym Raporcie Oceny.

Niniejszy Certyfikat opiera się na następujących dokumentach referencyjnych:

Sprawozdanie z oceny

DEWI-OCC GmbH: Sprawozdanie z oceny
"EVALUATION REPORT",
Doc. Nr. R15424630-27 Rev. 0,
44 strony, 2024-09-29

Ograniczenia/odchylenia: Brak

Wymagania

Rozdział EqC	RoGA Art.	Wymóg	Raport z oceny rozdziału	Ocena
7	13.2 a), b), f)	Tryb z ograniczoną czułością na częstotliwość - nadczęstotliwościowy (LFSM-O)	3.2	T
7	14.2 b)	Zdalne sterowanie mocą czynną	3.3	T
7	15.2 c), i	Tryb z ograniczoną czułością na częstotliwość - podczęstotliwość (LFSM-U)	3.4	T
9	13.6 and 14.2.a	PGM typu A i B: Regulacja mocy czynnej	N/A	podlegać ocenie na poziomie projektu
9	13.1.a.i	PGM typu A, B, C i D: Zakres częstotliwości	N/A	podlegać ocenie na poziomie projektu
9	13.1.b	PGM typu A, B, C i D: ROCOF	N/A	podlegać ocenie na poziomie projektu

Legenda:

T: zgodność poprzez test.

N/A: nie dotyczy

Dane techniczne PPC

Ogólne	
Typ komponentu	Sterownik elektrowni (PPC) dla turbin wiatrowych
Producent	Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L.
Typ	Sterownik elektrowni (PPC)
Obsługiwane typy turbin wiatrowych podczas emisji (niewyczerpująca lista)	PPC: <ul style="list-style-type: none"> • SG 5.X • DD PPC + S-TDA: <ul style="list-style-type: none"> • SG 2.X • SG 3.X • SG 4.X
Lokalizacja testowanego PPC	Lyngby (Dania) na Technical University of Denmark
Testowany numer seryjny PPC	CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)
Wersja oprogramowania PPC	MySite360 2024_001 lub później *
SCADA	
Producent	SCADA International
Typ	PPC Test System
Jednostka sterująca (serwer PPC)	
Producent	Hewlett Packard Enterprise
Typ	TPS-W016

* W przypadku nowszych wersji oprogramowania, UL musi być regularnie powiadamiany. UL przeprowadzi pełną ocenę każdej nowej wersji oprogramowania. Jeśli wystąpi jakikolwiek wpływ na certyfikowane funkcje, UL zmieni certyfikat komponentu. W przeciwnym razie nowsze wersje oprogramowania zostaną uznane za ważne.

Model symulacyjny

Nazwa modelu symulacyjnego	PPC_v6_1_STDAr8_1_c.pfd PPC_V6B1_cap.dll STDA_r08_Parameters_00_win64.dll
MD5 checksum modelu symulacyjnego	575A9A084B2E3E42B4029f90CB4BAD13 (PPC_v6_1_STDAr8_1_c.pfd) 9B86687729CF4872F6C3D265A2CD4DC1 (PPC_V6B1_cap.dll) 8462339B0CE8F2543215076CE600874C (STDA_r08_Parameters_00_win64.dll)
Opis modelu	11000009352-5 Rev. 5
Środowisko modelu	DlgSILENT PowerFactory 2021 SP5

Schematyczne przedstawienie PPC

