

Nr certyfikatu / Certificate No.: **LS250144GCC-1**

Data wydania / Date of issue: 2025-12-08

Termin ważności / Expiry date: 2026-12-31

Wnioskodawca / Applicant:	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.
Producent produktu / Product manufacturer:	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.
Zakład produkcyjny / Manufacturing facility:	FOXESS CO., LTD. No.939 Jinhai Third Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang, China.
Typ urządzenia / Device Type:	Falownik hybrydowy (fotowoltaika z połączeniem akumulatora ze sprzężeniem DC) / Hybrid Inverter (PV + DC coupled storage)
Kategorie urządzeń / Device categories:	☒ PPM Typ A ☒ PPM Typ B ☐ PPM Typ C ☐ PPM Typ D
Model(e) / Model(s):	P3-50-Plus, P3-100-Plus, H3-75-Plus, P3-60-Plus, P3-125-Plus, H3-80-Plus, P3-75-Plus, H3-50-Plus, H3-100-Plus, P3-80-Plus, H3-60-Plus, H3-125-Plus,
Znak towarowy / Trademark:	
Dane techniczne / Technical data:	Znamionowa moc czynna / Rated active power [kW]: 50.0 ÷ 125.0 (Aby uzyskać więcej informacji, patrz Załącznik A.2 na str. 2-3 / For further details see annex A.2 on pp.2-3)
Wersja oprogramowania układowego / Firmware version:	V1.00
Stosowane przepisy i normy / Regulations and standards applied:	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.U. UE L 112/1 z 27.4.2016) WOS, 2018-12-18 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) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r. WIPWC, version 1.2 dated 28.04.2021 Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych
Program certyfikacji / Certification scheme:	CMPD-01_PL (Certyfikacja typu 1a zgodnie z ISO/IEC 17067 / Type 1a Certification in accordance with ISO/IEC 17067)
Na podstawie raportu z oceny nr / Based on evaluation report no.:	LS2A25081901EGPL02 (2025-11-28)

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wyżej wymienione urządzenia wraz z odpowiednim oprogramowaniem spełniają wymagania przywołanych przepisów i norm w momencie wydania certyfikatu. Więcej informacji na temat oceny, w tym jej zakresu i warunków, można znaleźć w Załącznik A.4. /

This certificate confirms that the above-mentioned devices with corresponding software meet the requirements of the referenced regulations and standards at the time of issuance of the certificate. Further information on the assessment, including its scope and conditions, can be found in annex A.4.

Certyfikat składa się z 6 stron (w tym Załącznik 5 stron).

Dongguan, 2025-12-08

Dipl.-Ing. Weizhao Zheng
Kierownik jednostki certyfikującej

Jednostka Certyfikująca Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. akredytowana zgodnie z ISO/IEC 17065 do certyfikacji produktów.
Zakres certyfikacji objęty niniejszym certyfikatem mieści się w zakresie akredytacji jednostki certyfikującej.

Niniejszy dokument nie może być reprodukowany, za wyjątkiem w całości, bez pisemnej zgody Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.

Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.
Adres: Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C
Tel: +86 769 85598986 E-Mail: cb@lyns-tci.com Web: www.lyns-tci.com

Strona 1 z 6

Notatki / Notes

Niniejszy certyfikat został wydany jako **Certyfikacja typu 1a zgodnie z ISO/IEC 17067**. Opiera się wyłącznie na badaniach typu zidentyfikowanych próbek produktu(-ów) oraz przeprowadzonych testach. Nie obejmuje produkcji ani bieżących procesów wytwórczych.

W ramach tego schematu certyfikacji nie jest autoryzowane użycie znaku certyfikacyjnego. Nie są prowadzone żadne czynności nadzoru fabrycznego ani działań kontrolnych po wydaniu certyfikatu. Niniejszy certyfikat traci ważność w przypadku jakiegokolwiek modyfikacji certyfikowanego produktu, jego instalacji, montażu lub uruchomienia, które mogłyby wpłynąć na zgodność z ocenionymi wymaganiami.

Certyfikat ten nie oznacza poparcia, zatwierdzenia, certyfikacji ani bieżącej kontroli ze strony LYNS w odniesieniu do produktu(-ów), w szczególności pod względem ich parametrów, konstrukcji, procesu produkcji lub użytych materiałów. Certyfikat oraz przedstawione w nim wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek produktu(-ów) oraz do przeprowadzonych testów.

Certyfikat pozostaje ważny przez wskazany okres, pod warunkiem że nie zostaną wprowadzone zmiany w produkcie, metodzie produkcji lub odpowiednim schemacie certyfikacji. Certyfikat ten jest ważny tylko wtedy, gdy znajduje się również pod adresem <http://www.lyns-tci.com/en/certificate-search> lub po skontaktowaniu się z Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd..

Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie do użytku Klienta LYNS i został wydany zgodnie z umową pomiędzy LYNS a Klientem. Odpowiedzialność i zobowiązania LYNS są ograniczone do warunków umowy. LYNS nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec stron trzecich, poza Klientem zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, koszty lub szkody wynikające z korzystania z niniejszego certyfikatu. /

*This certificate is issued as a **Type 1a Certification in accordance with ISO/IEC 17067**. It is based solely on type testing of the identified sample product(s) and the specific tests undertaken. It does not extend to production or ongoing manufacturing.*

*No certification mark is authorized for this certification scheme. No factory surveillance or follow-up is performed. This certificate becomes **void** if any modification is made to the certified product, its installation, erection, or commissioning that may affect compliance with the evaluated requirements.*

This certificate does not imply LYNS's endorsement, approval, certification, or ongoing control of the product(s), either in terms of performance, design, manufacture, or materials used. The certificate and the results stated herein relate solely to the sample product(s) tested and to the specific tests undertaken.

The certificate will remain valid for the stated period provided that no changes are made to the product, production method, or relevant certification scheme. This certificate is only valid when it is also found at <http://www.lyns-tci.com/en/certificate-search> or by contacting Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd..

This certificate is for the exclusive use of LYNS's Client and is provided pursuant to the agreement between LYNS and its Client. LYNS's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. LYNS assumes no liability to any party other than the Client, in accordance with the agreement, for any loss, expense, or damage occasioned by the use of this certification.

A.1 Historia zmian certyfikatu / Revision history of the certificate

Wersja / Revision	Data / Date	Zmiany / Changes	Status
0	2025-11-28	Wydanie początkowe / Initial issue	Anulowano. Zastąpiono Rewizją 1 / Cancelled. Replaced by Revision 1
1	2025-12-08	- Zaktualizowano odniesienia do stron zawierających dane techniczne modeli. / Page references to the technical data of the models updated. - Zaktualizowano brzmienie opisu dla Odniesienia [T2]. / Description wording updated for Reference [T2].	Aktywne / Active

A.2 Opis i dane techniczne jednostki(-ek) wytwarzania energii / Description and technical data of power generation unit(s)

Falownik hybrydowy służy do przekształcania prądu stałego (DC) z paneli fotowoltaicznych / akumulatorów litowo-jonowych na trójfazowy prąd przemienny (AC) o częstotliwości sieciowej, który może być wprowadzany do sieci elektroenergetycznej. /

The hybrid inverter is used to convert the direct current (DC) output from photovoltaic panels / Lithium-Ion batteries into utility-frequency three-phase alternating current (AC) that can be fed into the electrical grid.

Model	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus
	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus
Wejście fotowoltaiki (DC) / <i>Input PV (DC)</i>			
Maks. napięcie wejściowe DC / <i>Max. DC input voltage</i> [V]	1000		
Zakres napięcia roboczego MPPT / <i>Operating MPPT voltage range</i> [V]	180 ÷ 850		
Liczba MPPT / <i>No. of MPPT</i>	4	8	
Maks. prąd wejściowy DC / <i>Max. input DC current</i> [A]	40		
Maksymalny prąd zwarciaowy na MPPT / <i>Max. short-circuit current per MPPT</i> [A]	50		
Wejście akumulatora (DC) / <i>Input battery (DC)</i>			
Zakres napięcia baterii / <i>Battery voltage range</i> [V]	180 ÷ 950		
Maks. prąd ładowania / <i>Max. charging current</i> [A]	80		
Maks. prąd rozładowania / <i>Max. discharging current</i> [A]	80		

Załącznik do Certyfikatu nr / Annex to the Certificate No.: LS250144GCC-1

Typ akumulatora / <i>Battery type</i>	Litowo-jonowy / <i>Lithium-Ion</i>		
Wyjście (AC) / <i>Output (AC)</i>			
Znamionowe napięcie wyjściowe AC / <i>Rated output AC voltage</i> [V]	230 / 400 (3L + N + PE, 50 Hz)		
Maks. prąd wyjściowy AC / <i>Max. Output AC current</i> [A]	83.6	100.3	125.4
Znamionowa moc czynna / <i>Rated active power</i> [kW]	50.0	60.0	75.0
Maks. moc pozorna / <i>Max. apparent power</i> [kVA]	55.0	66.0	82.5
Model	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
Wejście fotowoltaiki (DC) / <i>Input PV (DC)</i>			
Maks. napięcie wejściowe DC / <i>Max. DC input voltage</i> [V]	1000		
Zakres napięcia roboczego MPPT / <i>Operating MPPT voltage range</i> [V]	180 ÷ 850		
Liczba MPPT / <i>No. of MPPT</i>	8		
Maks. prąd wejściowy DC / <i>Max. input DC current</i> [A]	40		
Maksymalny prąd zwarcia na MPPT / <i>Max. short-circuit current per MPPT</i> [A]	50		
Wejście akumulatora (DC) / <i>Input battery (DC)</i>			
Zakres napięcia baterii / <i>Battery voltage range</i> [V]	180 ÷ 950		
Maks. prąd ładowania / <i>Max. charging current</i> [A]	80		
Maks. prąd rozładowania / <i>Max. discharging current</i> [A]	80		
Typ akumulatora / <i>Battery type</i>	Litowo-jonowy / <i>Lithium-Ion</i>		
Wyjście (AC) / <i>Output (AC)</i>			
Znamionowe napięcie wyjściowe AC / <i>Rated output AC voltage</i> [V]	230 / 400 (3L + N + PE, 50 Hz)		
Maks. prąd wyjściowy AC / <i>Max. Output AC current</i> [A]	133.7	167.2	198.5
Znamionowa moc czynna / <i>Rated active power</i> [kW]	80.0	100.0	125.0
Maks. moc pozorna / <i>Max. apparent power</i> [kVA]	88.0	110.0	137.5
Zakres temperatur pracy / <i>Operating temperature range</i>			
-30°C ÷ +60°C			
Stopień ochrony IP / <i>Degree of protection</i>			
IP65			
Klasa ochronności / <i>Protection class</i>			
I (wg / <i>according to</i> IEC 62109-1)			
Kategoria przepięciowa / <i>Over voltage category</i>			
AC: III; DC: II (wg / <i>according to</i> IEC 62109-1)			
Topologia / <i>Topology</i>			
Brak separacji galwanicznej / <i>No galvanic isolation</i>			
Wersja oprogramowania układowego / <i>Firmware version</i>			
V1.00			

A.3 Dokumenty referencyjne / Reference documents
A3.1 Regulamin / kryteria oceny / Regulations / Assessment criteria

[N1] (NC RfG)	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.U. UE L 112/1 z 27.4.2016)
[N2] (WOS)	WOS, 2018-12-18 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) - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.

A3.2 Dodatkowe odniesienia normatywne / Further normative references

[N3] (EN 50549-1)	EN 50549-1:2019+A1:2023, PN-EN 50549-1:2019-02/A1:2024-08 Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
[N4] (EN 50549-2)	EN 50549-2:2019+A1:2023, PN-EN 50549-2:2019-04/A1:2024-08 Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B

Załącznik do Certyfikatu nr / Annex to the Certificate No.: LS250144GCC-1

[N5] (EN 50549-10) **EN 50549-10:2022, PN-EN 50549-10:2023-02**
Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B

A3.3 Warunki i procedury certyfikacji / Conditions and procedures for certification

[C1] (WIPWC) **WIPWC, version 1.2 dated 28.04.2021**
Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych

A3.4 Program certyfikacji / Certification Scheme

[C2] (CMPD-01_PL) **CMPD-01_PL (Product Certification Scheme – Electrical Energy System (EES) for the Polish Market), V1.0**
Programu certyfikacji dla certyfikacji produkcji zgodnie z ISO/IEC 17067:2013. /
Certification Scheme for production certification according to ISO/IEC 17067:2013.
Właściciel programu / Scheme owner: Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.

A3.5 Raport z oceny / Evaluation report

[C3] **LS2A25081901EGPL02 (2025-11-28)**
Raport z oceny sporządzony na podstawie raportu z badań typu [T1], [T2] oraz deklaracji producenta [D1], zgodnie z warunkami i procedurami certyfikacji [C1] (WIPWC), w celu wykazania zgodności z odpowiednimi wymogami [N1] (NC RfG) i [N2] (WOS), wydany przez Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. /
Evaluation report based on type test reports [T1], [T2] and the manufacturer's declaration [D1], in accordance with the conditions and procedures for certification [C1] (WIPWC) to demonstrate compliance with the relevant requirements of regulations [N1] (NC RfG) & [N2] (WOS), issued by Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.

A3.6 Deklaracja producenta / Manufacturer's declaration

[D1] Informacje producenta dotyczące zgodności z wymaganiami polskimi dla modułu typu B PPM, z dnia 2025-09-25, dostarczone przez FOXESS CO., LTD.. /
Manufacturer information on compliance with Polish requirements for Type A + B PPM, dated 2025-09-25, provided by FOXESS CO., LTD..

[D2] Deklaracja Zgodności UE, z dnia 2025-11-21, dostarczona przez FOXESS CO., LTD.. /
EU Declaration of Conformity, dated 2025-11-21, provided by FOXESS CO., LTD..

[D3] Oświadczenie producenta o różnicach między modelami, z dnia 2025-10-11, dostarczone przez FOXESS CO., LTD.. /
Manufacturer's Statement on Model Differences, dated 2025-10-11, provided by FOXESS CO., LTD..

A3.7 Raport z badań typu / Type test report

[T1] **BL-DG25B0061-201 (2025-11-06)**
Raport z badań typu zgodnie z normą [N3] (EN 50549-1) i [N5] (EN 50549-10), wydany przez /
Type test report according to [N3] (EN 50549-1) and [N5] (EN 50549-10), issued by:

Laboratorium badawcze / Testing laboratory	Dongguan BALUN Testing Technology Co., Ltd. Room 104, 204, 205, Building 1, No. 6, Industrial South Road, Songshan Lake District, Dongguan, Guangdong, China (Accredited acc. ISO/IEC 17025: CNAS Accreditation no. L14701)
Miejsce badania / Testing location	takie samo jak powyżej / same as above
Data(y) wykonania testów / Date(s) of performance of tests	2025-09-23 ÷ 2025-10-29

Metoda badania / Test method:

- | | |
|--|--|
| ☒ Pełnego testu Jednostki wytwórczej /
Full test of the power generation unit | ☐ Testu układu elektrycznego KPT /
Test on selected components (KPT) |
| ☒ Badań laboratoryjnych / Laboratory tests | ☐ Testu polowego / Field test |

[T2] **LS2A25081901EGPL01 (2025-11-24)**
Raport z badań typu zgodnie z normą [N3] (EN 50549-1) (z parametrami dostosowanymi do wymagań [N1] (NC RfG) i [N2] (WOS), obejmujący wyłącznie badania Zdalne zaprzestanie generacji mocy oraz FRT, wydany przez /
Type test report according to [N3] (EN 50549-1) (with parameters adapted to meet [N1] (NC RfG) & [N2] (WOS), only tests for Remote cessation of active power and FRT covered, issued by:

Laboratorium badawcze / Testing laboratory	LYNS-TCI TECHNOLOGY GUANGDONG CO., LTD. Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R. China (Accredited acc. ISO/IEC 17025: A2LA Accreditation no. 5200.02)
---	--

Załącznik do Certyfikatu nr / Annex to the Certificate No.: LS250144GCC-1

Miejsce badania / Testing location	takie samo jak powyżej / same as above
Data(y) wykonania testów / Date(s) of performance of tests	2025-08-26 ÷ 2025-11-12

Metoda badania / Test method:

- ☐ Pełnego testu Jednostki wytwórczej / Full test of the power generation unit
☒ Badań laboratoryjnych / Laboratory tests
☐ Testu układu elektrycznego KPT / Test on selected components (KPT)
☐ Testu polowego / Field test

A.4 Zakres i wyniki oceny zgodności / Scope and results of the conformity assessment

Procedura certyfikacji przebiega zgodnie ze schematem certyfikacji [C2] (CMPD-01_PL) firmy LYNS-TCI TECHNOLOGY GUANGDONG CO., LTD.

Ocenę funkcjonalności przeprowadzono na podstawie raportów z badań typu [T1] i [T2] oraz deklaracji producenta [D1], zgodnie z warunkami i procedurami certyfikacji [C1] (WIPWC), w celu wykazania zgodności z istotnymi wymogami rozporządzeń [N1] (NC RfG) oraz [N2] (WOS).

Uwzględniono zasady wykorzystania certyfikatów sprzętu dla modułów parku energii (PPM) określone w rozdziałach 7 i 9 dokumentu [C1] (WIPWC).

Wyniki oceny zostały udokumentowane w raporcie z ewaluacji [C3]. /

The certification procedure follows the certification scheme [C2] (CMPD-01_PL) of LYNS-TCI TECHNOLOGY GUANGDONG CO., LTD.

The following functionalities were assessed based on type test reports [T1], [T2] and the manufacturer's declaration [D1], in accordance with the conditions and procedures for certification [C1] (WIPWC) to demonstrate compliance with the relevant requirements of regulations [N1] (NC RfG) & [N2] (WOS).

Rules for the use of equipment certificates for power park modules (PPMs) specified in chapter 7 and 9, [C1] (WIPWC), were considered.

Results of the assessments were documented in the evaluation report [C3].

Możliwe przypadki oceny / Possible assessment cases:

P: Pozytywna / Requirement fulfilled

N: Negatywna / Requirement NOT fulfilled

N/A: Nie dotyczy / Not Applicable

Parametr / Parameter	Klauzula w / Clause in [N1] (NC RfG)	Klauzula w / Clause in [N2] (WOS)	Zakres oceny / Scope of the assessment				Ocena / Assessment ⁷
			Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
Zakres częstotliwości / Operating frequency range	13.1 a)	13.1 a) pkt (i)	☒	☒	☐	☐	P
Zdolność wytrzymania prędkości zmiany częstotliwości (RoCoF) df/dt / Rate of change of frequency (ROCOF) immunity	13.1 b)	13.1 b)	☒	☒	☐	☐	P
Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej / Remote cessation of active power	13.6	13.6	☒	☒	N/A	N/A	P
Zdalne sterowanie mocą czynną / Remote control of active power	14.2	14.2 b)	N/A	☒	N/A	N/A	P
Tryb pracy modułu wytwarzania energii, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości systemu powyżej określonej wartości (LFSM-O) / Limited Frequency Sensitive Mode – over frequency (LFSM-O)	13.2 ¹	13.2 a), b) ¹ , f)	☒	☒	☐	☐	P
Tryb pracy modułu wytwarzania energii, w którym generowana moc czynna zwiększa się w następstwie spadku częstotliwości systemu poniżej określonej wartości (LFSM-U) / Limited Frequency Sensitive Mode – under frequency (LFSM-U)	15.2 c) ²	15.2 c) pkt (i) ²	N/A	N/A	☐	☐	N/A
Zdolność do wytrzymywania zapadów napięcia dla przyłączy poniżej 110 kV / Connected to the grid <110kV	14.3 ⁵	14.3 a) pkt (i), 14.3 (b) ⁵	N/A	☒	☐	☐	P
Zdolność wytrzymywania zapadów napięcia dla przyłączy powyżej 110 kV / Connected to the grid ≥110kV	16.3	16.3 a) pkt (i), 16.3 c)	N/A	N/A	N/A	☐	N/A

Załącznik do Certyfikatu nr / Annex to the Certificate No.: LS250144GCC-1

Wprowadzenie szybkiego prądu zakłóceniewego, zakłócenia symetryczne i asymetryczne / Fast Fault Current Injection	20.2 b), c) ³ , 21.3 e) ⁴	20.2 b), c) ³ , 21.3 e) ⁴	N/A	☒	☐	☐	P
Pozakłóceniewe odtwarzanie mocy czynnej / Post-fault active power recovery	20.3 ⁶	20.3 a) ⁶	N/A	☒	☐	☐	P

Notatka / Note:

- ¹ Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkt 13.2, z wyjątkiem punktu 13.2 (b), również dotyczy modułów wytwarzania energii typów B, C i D. / According to [N1] (NC RfG), clause 13.2 with the exception of 13.2 (b) also applies to power generation modules of types B, C and D.
- ² Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkt 15.2 (c) również dotyczy modułów wytwarzania energii typu D. / According to [N1] (NC RfG), clause 15.2 (c) also applies to power generation modules of type D.
- ³ Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkty 20.2 (b) i (c) również mają zastosowanie do modułów parku energii typów C i D. / According to [N1] (NC RfG), clauses 20.2 (b), (c) also apply to power park modules of types C and D.
- ⁴ Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkt 21.3 również dotyczy modułów parku energii typu D i jest uważany za odpowiedni dla typu B. / According to [N1] (NC RfG), clause 21.3 also applies to power park modules of type D and is considered applicable to type B.
- ⁵ Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkt 14.3, również dotyczy modułów wytwarzania energii typów C i D. / According to [N1] (NC RfG), clause 14.3 also applies to power generation modules of types C and D.
- ⁶ Zgodnie z [N1] (NC RfG), punkt 20.3 również dotyczy modułów parku energii typów C i D. / According to [N1] (NC RfG), clause 20.3 also applies to power park modules of types C and D.
- ⁷ Ocena pozytywna ma zastosowanie tylko do modułów parków energii (PPM) danego typu, który jednoznacznie został wskazany na pierwszej stronie niniejszego certyfikatu. / The positive assessment applies only to Power Park Modules (PPMs) of the respective type, as explicitly stated on the first page of this certificate.

Notatka / Note:

- Schemat zabezpieczeń elektrycznych nie jest objęty zakresem niniejszej oceny. / Electrical protection scheme not included in scope of certification.
- Zmiany w sprzęcie lub oprogramowaniu certyfikowanych produktów muszą zostać zatwierdzone przez Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.. / Changes to the hardware or software of certified products must be approved by Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd..
- Ustawienia parametrów muszą zostać ostatecznie uzgodnione i zweryfikowane na poziomie projektu, aby zapewnić zgodność z odpowiednimi przepisami, w oparciu o wymagania odpowiedniego operatora sieci. / Parameter settings must ultimately be agreed upon and verified at the project level to ensure compliance with the relevant regulations, based on the requirements of the respective grid operator.
- Zdalne sterowanie następującymi funkcjami (tylko te objęte tym certyfikatem) jest wdrożone na poziomie urządzenia za pomocą RS485 (Modbus RTU):
 - o Zdalne zaprzestanie generacji mocy czynnej
 - o Zdalne sterowanie mocą czynną
 - o Blokowanie trybu LFSM-O

Port wejściowy RS-485 urządzenia obsługuje protokół komunikacyjny SunSpec.

Dodatkowe wymagania dotyczące zdalnego sterowania i protokołów komunikacyjnych należy uwzględnić i ocenić na poziomie projektu. /

Remote control of the following functionalities (only those covered by this certificate) is implemented at the device level through RS485 (Modbus RTU):

- o Remote cessation of active power
- o Remote control of active power
- o Locking of the LFSM-O mode

The device's RS-485 input port supports the SUNSPEC communication protocol.

Further Requirements for remote control and communication protocols must be considered and assessed at the project level.