

Certyfikat Zgodności

Numer Certyfikatu: CN-PVES-260010

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:

Zendure USA Inc.

Producent:

1765 E BAYSHORE RD # 201 EAST PALO ALTO, CA 94303-5501 USA

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED

RM 77A 2/F BLK F TUEN MUN INDUSTRIAL CENTRE 2 SAN PING CIRCUIT TUEN MUNNT

Zakładu produkcyjnego:

Dongguan Han's Lithium Battery Technology Co., Ltd.

Room 703, No. 6 Shuntang Road, Dalingshan Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

Produkt:

Inwerter Hybrydowy

Oceny i podstawowe właściwości:

Proszę zapoznać się z załącznikiem do Certyfikatu Zgodności

Model:

ZDSF2400P, ZDSF2400AC+, ZDSF2400P-800, ZDSF2400AC+-800

Nazwa marki/marek:

ZENDURE SuperCharged+-

Produkt zgodny z:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. (NC RfG) 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, 2021-04: 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

Procedura certyfikacji SMS-PV-OP-19

Nazwa i adres urzędu wydającego certyfikat:

Intertek Testing Services Ltd. Shanghai

West Area, 2nd 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

Raport z testu(-ów) nr.:

250929014GZU-001, 23 grudnia 2025

Dodatkowe informacje w załączniku

Podpis

Kierownik Certyfikacji: Grady Ye

Data: 09 stycznia 2026

Obowiązujące do: 08 stycznia 2031



01886

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-260010

Następujące funkcje zostały ocenione na podstawie zasad stosowania certyfikatu dla modułów Power Park Moduły (PPM), jak określono w rozdziale 7 i 9 PTPIREE 2021-04. Funkcje oznaczone jako "Nie Dotyczy" w tabeli w rozdziale 7 nie zostały uwzględnione.

Parametr	NC RfG	PSE 2018-12	Typ A	Wynik oceny
Zakres częstotliwości	13.1(a)	13.1(a)(i)	x	Zgodny
Zdolność do wytrzymania zmiany częstotliwości (ROCOF), df/dt	13.1(b)	13.1(b)	x	Zgodny
Zdalne wyłączenie mocy czynnej	13.6	13.6	x	Zgodny
Tryb ograniczonej wrażliwości na częstotliwość – Przy częstotliwości powyżej (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-260010

Model	ZDSF2400P	ZDSF2400AC+
Wejście PV		
Maksymalne napięcie wejściowe	55 VDC	--
Zakres napięć MPPT	14 -55 VDC	--
Maksymalny prąd wejściowy	4*18 A	--
PV Isc	4*22.5 A	--
AC Side		
Nominalne napięcie wejścia/wyjścia	230 VAC	
Nominalna częstotliwość wejścia/wyjścia	50 Hz	
Nominalny prąd wyjściowy (na siatce)	3.5 A (domyślnie) /10.4A (*Premia)	
Nominalna moc wyjściowa (na sieci)	800 W (domyślnie) / 2400W (*Premia)	
Maksymalny prąd wyjściowy (na siatce)	13.9 A	
Maksymalna moc wejściowa (na sieci)	3200 W	
Maksymalny prąd wyjściowy (poza siecią)	13.9 A	
Maksymalna moc wyjściowa (poza siecią)	3200 VA	
Maksymalny prąd wejściowy (poza siecią)	10.4 A	
Maksymalna moc wejściowa (poza siecią)	2400 VA	
Cos fi	0.8leading÷0.8lagging	
Strona baterii		
Typ baterii	LiFePO ₄	
Energia nominalna baterii	2400 Wh	
Napięcie znamionowe baterii	48 VDC	
Zakres napięcia ładowania/rozładowania	37.5 ÷ 54.75 VDC	
Maksymalna moc ładowania/rozładowania	2400 W	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	50 A	
Informacje ogólne		
Poziom bezpieczeństwa	Class I	
Ochrona przed wejściem	IP 65	
Praca w temperaturze otoczenia	-20°C ÷ +55°C	
Wersja oprogramowania	V1	
* Umożliwienie tej funkcji musi być zgodne z lokalnymi przepisami i wykonywane przez profesjonalnych techników		

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-260010

Model	ZDSF2400P-800	ZDSF2400AC+-800
Wejście PV		
Maksymalne napięcie wejściowe	55 VDC	--
Zakres napięć MPPT	14 -55 VDC	--
Maksymalny prąd wejściowy	4*18 A	--
PV Isc	4*22.5 A	--
AC Side		
Nominalne napięcie wejścia/wyjścia	230 VAC	
Nominalna częstotliwość wejścia/wyjścia	50 Hz	
Nominalny prąd wyjściowy (na siatce)	3.5 A	
Nominalna moc wyjściowa (na sieci)	800 W	
Maksymalny prąd wejściowy (na siatce)	13.9 A	
Maksymalna moc wejściowa (na sieci)	3200 W	
Maksymalny prąd wyjściowy (poza siecią)	13.9 A	
Maksymalna moc wyjściowa (poza siecią)	3200 VA	
Maksymalny prąd wejściowy (poza siecią)	10.4 A	
Maksymalna moc wejściowa (poza siecią)	2400 VA	
Cos fi	0.8leading÷0.8lagging	
Strona baterii		
Typ baterii	LiFePO ₄	
Energia nominalna baterii	2400 Wh	
Napięcie znamionowe baterii	48 VDC	
Zakres napięcia ładowania/rozładowania	37.5 ÷ 54.75 VDC	
Maksymalna moc ładowania/rozładowania	2400 W	
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	50 A	
Informacje ogólne		
Poziom bezpieczeństwa	Class I	
Ochrona przed wejściem	IP 65	
Praca w temperaturze otoczenia	-20°C ÷ +55°C	
Wersja oprogramowania	V1	
* Umożliwienie tej funkcji musi być zgodne z lokalnymi przepisami i wykonywane przez profesjonalnych techników		

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.