

TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Wszelkie uwagi tłumacza podano kursywą w nawiasach kwadratowych.] Na każdej stronie znak wodny: PROJEKT]

CERTYFIKAT

o zgodności z następującymi dyrektywami europejskimi

Dyrektywa niskonapięciowa Rada 2014/35/UE

Niniejszym zaświadcza się, że poniżej opisane produkty wnioskodawcy:

FOXESS CO., LTD.

Room A203, Building C, No 205, Binghai Six Road, New Airport Industry Area, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province

odpowiadają zasadniczym wymogom wyżej wymienionej dyrektywy europejskiej oraz poniższym normom, z uwzględnieniem niemieckich odstępstw krajowych:

Produkt(-y): Falownik magazynowy

Typ(-y) model(-i): AIO-H3-5.0, AIO-H3-6.0, AIO-H3-8.0, AIO-H3-10.0, AIO-AC3-5.0.

Norma(-y): EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, EN 62477-1:2012+A1:2017

Niniejszy certyfikat zgodności oparty jest na ocenie próbek produktu. Nie oznacza ona oceny produkcji i nie pozwala na używanie znaku zgodności lub znaku bezpieczeństwa TUV NORD CERT GmbH. Posiadacz tego certyfikatu może posługiwać się tym certyfikatem wraz ze swoją Deklaracją Zgodności WE.

Nr rejestracyjny: 44 799 21 406749 - 119

Nr raportu z testu: 492011796.001

492011834.001

Nr sygnatury: PVP05042/21E-04

PVP05042/21E-09

TUV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
System magazynowania energii

Essen, 2021-10-14

TUV NORD CERT GmbH

Langemarckstralie 20 45141 Essen

www.tuev-nord-cert.de

prodcert@tuev-nord.de

Proszę również zwrócić uwagę na informacje podane na odwrocie.

[Oznaczenie CE może być umieszczone na produkcie, jeśli wszystkie odpowiednie i obowiązujące dyrektywy są spełnione]

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 1 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Opis produktu(-ów):

Typ modelu	AIO-H3-10.0		
Informacje ogólne			
Typ falownika :	Nieizolowany	Oddzielony przez :	Beztransformatorowy
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa I	Stopień IP :	IP65
Kategoria przepięciowa :	DC: II AC: III	Stopień zanieczyszczenia :	Zewnętrzny:3 Wewnętrzny:2
Temperatura pracy:	-25°C ~60°C (>45 obniżenie wartości znamionowej)	Maks. wysokość	2000m
Waga:	97 kg	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) :	630*1662.5*389m m
Wersja sprzętowa :	1.6	Wersja oprogramowania	1.06
Wejście PV			
Vmax	1000V	Isc :	32A/16A
Zakres napięcia MPP :	160V-950V	Liczba śledzących MPPT :	2
Maks. prąd wejściowy :	26A/14A		
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz

TUV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
System magazynowania energii

Essen, 2021-10-14

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 2 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Znamionowa moc wyjściowa :	10000W	Maks. moc pozorna :	11000VA
Maks. prąd wyjściowy :	15.9 A	Współczynnik mocy	1 ($\pm 0,8$ z możliwością regulacji)
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Maks. moc pozorna :	10000VA		
Maks. prąd wyjściowy :	15.9 A	Współczynnik mocy	1 ($\pm 0,8$ z możliwością regulacji)
Wyjście EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Prąd znamionowy wyjściowy :	15.9 A	Maks. moc pozorna :	15000VA
Wejście do akumulatora			
Zakres napięcia akumulatora :	180-234V	Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Maks. Prąd ładowania :	26A	Maks. Prąd rozładowania :	26A

TUV NORD CERT GmbH
Jednostka certyfikująca
System magazynowania energii

Essen, 2021-10-14

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 3 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Typ modelu	AIO-H3-8.0		
Informacje ogólne			
Typ falownika :	Nieizolowany	Oddzielony przez :	Beztransformatorowy
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa I	Stopień IP :	IP65
Kategoria przepięciowa :	DC: II AC: III	Stopień zanieczyszczenia :	Zewnętrzny:3 Wewnętrzny:2
Temperatura pracy:	-25°C ~60°C (>45 obniżenie wartości znamionowej)	Maks. wysokość	2000m
Waga:	97 kg	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) :	630*1662.5*389 mm
Wersja sprzętowa :	1.6	Wersja oprogramowania	1.06
Wejście PV			
Vmax:	1000V	Isc :	32A/16A
Zakres napięcia MPP :	160V-950V	Liczba śledzących MPPT :	2
Maksymalny prąd wejściowy :	26A/14A		
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac, 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 4 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Znamionowa moc wyjściowa :	8000W	Maks. moc pozorna :	8800VA
Maks. prąd wyjściowy :	12.7A	Współczynnik mocy	1 ($\pm 0,8$ z możliwością regulacji)
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Maks. moc pozorna :	8000VA		
Maks. prąd wyjściowy :	12.7 A	Współczynnik mocy	1 ($\pm 0,8$ z możliwością regulacji)
Wyjście EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Prąd znamionowy wyjściowy :	12.7 A	Maks. moc pozorna :	12000VA
Wejście do akumulatora			
Zakres napięcia akumulatora :	180-234V	Typ akumulatora:	Litowo-jonowy
Maks. Prąd ładowania :	26A	Maks. Prąd rozładowania :	26A

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 5 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Typ modelu:	AIO-H3-6.0		
Informacje ogólne			
Typ falownika :	Nieizolowany	Oddzielony przez :	Beztransformatowy
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa I	Stopień IP :	IP65
Kategoria przepięciowa :	DC: II, AC: III	Stopień zanieczyszczenia :	Zewnętrzny:3 Wewnętrzny:2
Temperatura pracy:	-25°C ~60°C (>45 obniżenie wartości znamionowej)	Maks. wysokość	2000m
Waga:	97 kg	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) :	630*1662.5*389 mm
Wersja sprzętowa :	1.6	Wersja oprogramowania:	1.06
Wejście PV			
Vmax:	1000V	Isc :	16A/16A
Zakres napięcia MPP :	160V-950V	Liczba śledzących MPPT :	2
Maks. prąd wejściowy :	14A/14A		
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230VAC; 380V/220VAC, 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 6 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Znamionowa moc wyjściowa :	6000W	Maks. moc pozorna :	6600VA
Maks. prąd wyjściowy :	9.5A	Współczynnik mocy	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Maks. moc pozorna :	6000VA		
Maks. prąd wyjściowy :	9.5 A	Współczynnik mocy:	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wyjście EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Prąd znamionowy wyjściowy :	9.5A	Maks. moc pozorna :	9000VA
Wejście do akumulatora			
Zakres napięcia akumulatora :	180-234V	Typ akumulatora:	Litowo-jonowy
Maks. Prąd ładowania :	26A	Maks. Prąd rozładowania :	26A

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 7 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Typ modelu:	AIO-H3-5.0		
Informacje ogólne			
Typ falownika :	Nieizolowany	Oddzielony przez :	Beztransformatorowy
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa I	Stopień IP :	IP65
Kategoria przepięciowa :	DC: II, AC: III	Stopień zanieczyszczenia :	Zewnętrzny:3 Wewnętrzny:2
Temperatura pracy:	-25°C ~60°C (>45 obniżenie wartości znamionowej)	Maks. wysokość	2000m
Waga:	97 kg	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) :	630*1662.5*389 mm
Wersja sprzętowa :	1.6	Wersja oprogramowania:	1.06
Wejście PV			
Vmax:	1000V	Isc :	16A/16A
Zakres napięcia MPP :	160V-950V	Liczba śledzących MPPT :	2
Maksymalny prąd wejściowy :	14A/14A		
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230VAC; 380V/220VAC, 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 8 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Znamionowa moc wyjściowa :	5000W	Maks. moc pozorna :	5500VA
Maks. prąd wyjściowy :	7.9A	Współczynnik mocy:	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Maks. moc pozorna :	5000VA		
Maks. prąd wyjściowy :	7.9A	Współczynnik mocy:	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wyjście EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Prąd znamionowy wyjściowy :	7.9A	Maks. moc pozorna :	7500VA
Wejście do akumulatora			
Zakres napięcia akumulatora :	180-234V	Typ akumulatora:	Litowo-jonowy
Maks. Prąd ładowania :	26A	Maks. Prąd rozładowania :	26A

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 9 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

Typ modelu:	AIO-AC3-5.0		
Informacje ogólne			
Typ falownika :	Nieizolowany	Oddzielony przez :	Beztransformatorowy
Klasa bezpieczeństwa:	Klasa I	Stopień IP :	IP65
Kategoria przepięciowa :	DC: II, AC: III	Stopień zanieczyszczenia :	Zewnętrzny:3 Wewnętrzny:2
Temperatura pracy:	-25°C ~60°C (>45 obniżenie wartości znamionowej)	Maks. wysokość	2000m
Waga:	97 kg	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) :	630*1662.5*389 mm
Wersja sprzętowa :	1.6	Wersja oprogramowania:	1.06
Wyjście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230VAC; 380V/220VAC, 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50Hz/60Hz
Znamionowa moc wyjściowa :	5000W	Maks. moc pozorna :	5500VA
Maks. prąd wyjściowy :	7.9A	Współczynnik mocy:	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wejście AC			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac;	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz

ZAŁĄCZNIK

Załącznik 1, Strona 10 z 10

Do Certyfikatu o nr rejestracyjnym 44 799 21 406749 - 119

	380V/220Vac 3L/N/PE		
Maks. moc pozorna :	5000VA		
Maks. prąd wyjściowy :	7.9A	Współczynnik mocy:	1 (±0,8 z możliwością regulacji)
Wyjście EPS			
Znamionowe napięcie wyjściowe :	400V/230Vac; 380V/220Vac 3L/N/PE	Znamionowa częstotliwość wyjściowa :	50/60Hz
Prąd znamionowy wyjściowy :	7.9A	Maks. moc pozorna :	7500VA
Wejście do akumulatora			
Zakres napięcia akumulatora :	180-234V	Typ akumulatora:	Litowo-jonowy
Maks. Prąd ładowania :	26A	Maks. Prąd rozładowania :	26A

Uwaga:

Szczegółowe informacje o produkcie znajdują się w CDF (Formularz danych konstrukcyjnych) w załączniku 1 do raportu z badań.

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z dokumentem elektronicznym w języku angielskim.

Aleksandra Bacz, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/2/18.

Numer w repertorium: 581/2022

Gliwice, 04.09.2022 r.