

# HYBRYDA 3-FAZOWY AIO

ALL-IN-ONE SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

Rozwiązania magazynowania energii Fox są kompatybilne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją do zdalnego sterowania i monitoringu.



## Łatwa Instalacja

Elastyczna konfiguracja, podłączenie "plug and play", wbudowane zabezpieczenia.



## Wysokie napięcie

Zawiera wysokonapięciowe baterie zapewniające maksymalną wydajność podczas konwersji energii w obie strony



## Klasa IP65

Zaprojektowany do pracy z maksymalną wydajnością. Odpowiedni do instalacji na zewnątrz.



## Zdalny monitoring

Monitoruj swoją instalację zdalnie poprzez aplikację na smartphone czy portal online.



do 10kW\*

ładowanie/  
rozładowanie

## ROZSZERZENIE BATERII ŁATWA ROZBUDOWA



Wysokowydajny system typu all-in one  
System o pojemności 10,4 kWh  
i mocy ciągłego ładowania/rozładowania do 10kW\*

\* przy zastosowaniu odpowiedniej pojemności magazynu

Więcej na temat rozwiązań magazynowania Fox, odwiedź:

WWW.FOX-ESS.COM



WSPIERANE NIERÓWNIOMIERNE OBCIĄŻENIE FAZ  
MOŻLIWOŚĆ DZIAŁANIA W TRYBIE EPS

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	AIO-H3-5.0-E	AIO-H3-6.0-E	AIO-H3-8.0-E	AIO-H3-10.0-E
<b>WEJŚCIE</b>				
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	A:3000/B:3000	A:4000/B:4000	A:6000/B:4000	A:8000/B:5000
Maksymalne napięcie DC [V]			1000	
Nominalne napięcie operacyjne DC [V]			720	
Maksymalny prąd wejścia [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A
Napięcie startowe [Vdc]			180V	
Zakres napięcia MPPT [Vdc]			160-950	
Zakres pracy MPPT (przy pełnym obciążeniu) [V]	210-800	250-800	240-800	280-800
Ilość MPPT			2	
Ilość wejść na MPPT	A:1/B:1	A:1/B:1	A:2/B:1	A:2/B:1
<b>WYJŚCIE</b>				
Nominalna moc AC [W]	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc pozorna AC [VA]	5500	6600	8800	11000
Znamionowe napięcie sieci [Vac]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]		50/60, ±5		
Nominalny prąd AC [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Maksymalny prąd AC [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Współczynnik przesunięcia mocy		1 (Regulacja w zakresie od 0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniający)		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne (THDi dla mocy nominalnej)		<3%		
Asymetryczne wyjście		Tak		
Praca równoległa		Tak		
<b>WEJŚCIE AC</b>				
Moc nominalna AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Prąd nominalny AC [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Maksymalny prąd AC [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Znamionowe napięcie sieci AC [V]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]		50/60		
Współczynnik mocy		1 (Regulacja w zakresie od 0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźniający)		
<b>BATERIA</b>				
Pojemność baterii [kWh]		Do 10.4		
Zakres napięcia baterii [V]		180-500		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania baterii [A]		26		
Interfejs komunikacyjny		CAN/RS485		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją		Tak		
<b>WYJŚCIE EPS</b>				
Nominalna moc AC [W]	5000	6000	8000	10000
Maksymalna moc AC (60s) [VA]	7500	9000	12000	15000
Znamionowe napięcie, częstotliwość EPS [V]		400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60		
Znamionowy prąd EPS (@230 VAC) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
Czas przełączenia [s]		<1.5		
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDv, liniowe obciążenie)		<3%		
Praca równoległa		10		
<b>WYDAJNOŚĆ</b>				
Wydajność MPPT		99.90%		
Euro-wydajność		97.00%		
Maksymalna wydajność		97.80%		
Sprawność ładowania Baterii		98.50%		
Sprawność Rozładowania Baterii		97.00%		
<b>ZUŻYCIE ENERGII</b>				
Zużycie energii (noc) [W]		15W tryb czuwania		
Tryb bezczynności		Tak		
<b>CERTYFIKACJA</b>				
Normy bezpieczeństwa		IEC62109-1-2 / IEC62040 / IEC62619		
Certyfikacja elektromagnetyczna		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Normy sieciowe		VDE-AR-N 4105:2018 / G98 / G99 / AS4777 / EN50549 / CEI 0-21 / VDE 2510		
<b>WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE</b>				
Klasa ochrony		IP65		
Zakres temperatury pracy [°C]		-25..... +60°C (obniżanie od +45°C)		
Wilgotność [%]		0~95 (bez kondensacji )		
Wysokość maksymalna [m]		<2000		
Temperatura przechowywania [°C]		-40..... +70°C		
Poziom emisji hałasu [dB]		<40		
Stopień ochrony przeciwprzepięciowej		III AC, II DC		
<b>DANE OGÓLNE</b>				
Wymiary (WxSxG) [mm]		630*1662.5*389		
Waga [kg]		97±0.5		
Chłodzenie		Naturalne		
Topologia		Beztransfatorowy		
Komunikacja		Ethernet, Licznik, WiFi(standard)/GPRS(opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie), DRM, USB, BMS (CAN), RS485		