

HYBRYDA 3-FAZOWY AIO

ALL-IN-ONE SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

Rozwiązania magazynowania energii FoxESS 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.



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 FoxESS, 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
WEJŚCIE DC				
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
WYJŚCIE AC				
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			
WEJŚCIE AC				
Moc nominalna AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Prąd nominalny AC [A]	8.7	8.7	11.6	8.7
Maksymalny prąd AC [A]	8.7	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)			
BATERIA				
Pojemność baterii [kWh]	Do 10.4			
Zakres napięcia baterii [V]	180-234			
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania baterii [A]	26			
Interfejs komunikacyjny	CAN/RS485			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	Tak			
WYJŚCIE EPS				
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	
WYDAJNOŚĆ				
Wydajność MPPT			99.90%	
Euro-wydajność			97.00%	
Maksymalna wydajność			97.80%	
Sprawność ładowania Baterii			98.50%	
Sprawność Rozładowania Baterii			97.00%	
ZUŻYCIE ENERGII				
Zużycie energii (noc) [W]			15W tryb czuwania	
Tryb bezczynności			Tak	
CERTYFIKACJA				
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		
WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE				
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	
DANE OGÓLNE				
Wymiary (WxSxG) [mm]			630*1662.5*389	
Waga [kg]			97±0.5	
Chłodzenie			Naturalne	
Topologia			Beztransformatorowy	
Komunikacja		Ethernet, Licznik, WiFi(standard)/GPRS(opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie), DRM, USB, BMS (CAN), RS485		
Gwarancja			10 lat	
Współpraca z optymalizatorami mocy			Tak	