KARTA KATALOGOWA

Trójfazowy Falownik Hybrydowy AIO

AIO-H3-5.0-E / 6.0-E / 8.0-E / 10.0-E



HYBRYDA
3-FAZOWY AIO

ALL-IN-ONE SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

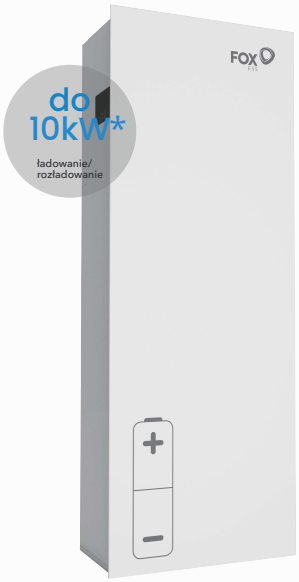
Rozwiązania magazynowania energii FoxESS są kompatybilne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją do zdalnego sterowania i monitoringu.

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 instalacje zdalnie poprzez aplikacje na smartphone czy portal online.



WSPIERANE NIERÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE FAZ

MOŻLIWOŚĆ DZIAŁANIA W TRYBIE EPS

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

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]	7500	9000	10400	13000
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 (konwekcyjne)			
Topologia	Beztransformatorowy			
Komunikacja	Ethernet, Licznik, WiFi(standard)/GPRS(opcjonalnie)/LAN (opcjonalnie), DRM, USB, BMS (CAN), RS485			
Gwarancja	10 lat			
Współpraca z optymalizatorami mocy	Tak			