

HYBRYDOWY

System ALL-IN-ONE

Urządzenia FOX są dostępne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją mobilną, umożliwiającą zdalne zarządzanie i monitorowanie pracy urządzeń.



Łatwy Montaż

Elastyczna konfiguracja, gotowy do montażu, łatwość rozbudowy



Wysokonapięciowy

Zestaw z wysokonapięciowymi bateriami FoxESS tworzy Najsprawniejsze połączenie



Klasa IP65

Zaprojektowany z myślą o instalacji w każdym środowisku



Nadzór Zdalny

Nadzoruj pracę urządzeń zdalnie korzystając ze strony WWW lub aplikacji mobilnej



DOPRACOWANY-MOCNY-ELASTYCZNY

ŁATWA ROZBUDOWA MAGAZYNU ENERGII



Wysoce wydajny system wysokiej sprawności o pojemności do 10.4kWh i 6kW mocy ładowania/rozładowania.

Po więcej informacji o naszych produktach odwiedź:
WWW.FOX-ESS.COM



WEJŚCIE DC (dla wejści hybrydowej)					
Maksymalna zalecana moc DC [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Maksymalne napięcie DC [V]	600				
Nominalne napięcie DC [V]	360				
Maksymalny prąd DC (wejście A/wejście B) [A]	13,5A/13,5A				
Maksymalny prąd zwarciovowy [A]	15A/15A				
Napięcie rozruchowe [V]	75				
Zakres napięcia MPPT [V]	80-550				
Ilość MPPT	2				
Ciągów na MPPT	1	1	1	1	1
WYJŚCIE AC					
Nominalna moc AC [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Maksymalna moc pozorna [VA]	3300	4048	5060*	5500*	6000
Nominalne napięcie sieci(Zakres napięcia AC)[V]	220/230/240 (zakres od 180 do 270)				
Nominalna częstotliwość pracy[Hz]	50/60,±5				
Nominalny prąd AC [A]	13,00	16,00	20,00	21,70	26,10
Maksymalny prąd AC [A]	14,40	17,60	22,00	23,90	26,10
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy mocy nominalnej)	<3%				
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
BATERIA					
Typ baterii	LFP				
Pojemność baterii[kWh]	do 10,4				
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak				
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania[A]	40				
Protokoły komunikacyjne	CAN/ RS485				
WEJŚCIE AC					
Nominalna moc AC [VA]	3000+4000(bypass)	3680+4000(bypass)	4600+5000(bypass)	5000+5000(bypass)	6000+6000(bypass)
Maksymalny prąd AC[A]	31,8	34,9	43,7	45,5	54,6
Nominalne napięcie sieci(Zakres napięcia AC)[V]	220/230/240 (zakres od 180 do 270)				
Nominalna częstotliwość pracy[Hz]	50/60,±5				
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
WYJŚCIE EPS (Z baterią)					
Nominalna moc EPS[VA]	5000	5000	6000	6000	6600
Maksymalna moc AC [W]	6000 przez 60s		7200 przez 10s		
Nominalne napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	230VAC				
Nominalna częstotliwość pracy[Hz]	50/60,±5				
Maksymalny prąd EPS [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
Czas przełączenia [s]	<20ms				
Kompatybilny z generatorem	Tak				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy mocy nominalnej)	<2%				
SPRAWNOŚĆ					
Sprawność MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Maksymalna sprawność	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%
Sprawność spodziewana Euro	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%
Maksymalna sprawność (PV do BAT) przy pełnym obciążeniu	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Maksymalna sprawność (BAT do AC) przy pełnym obciążeniu	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%
BEZPIECZEŃSTWO					
Norma bezpieczeństwa	IEC62109-1/-2/IEC62040				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Certyfikaty	G98 / G99 / VDE-AR-N 4105 / EN50438 / CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1				
Sprawdzenie rezystencji izolacji	Tak				
Zabezpieczenie przepięciowe	III(AC), II(DC)				
Zabezpieczenie prądowe/temperaturowe	Tak				
Zabezpieczenie przepięciowe AC/DC	II				
Zabezpieczenie AFCI	Opcjonalnie				
Rozłącznik DC	Opcjonalnie				
Monitoring ciągu PV	Opcjonalnie				
DANE OGÓLNE					
Wymiary (SxWxG) [mm]	624*1662*375				
Waga [kg]	78 (bez baterii)				
Stopień odporności	IP65				
Klasa przepięciowa	III(AC), II(DC)				
Zakres temperatury pracy[°C]	-25..... +60°C (obniżenie wartości znamionowych przy +45°C)				
Wilgotność[%]	0~100 (nie kondensująca)				
Maksymalna wysokość[m]	<2000				
Temperatura przechowywania[°C]	-40..... +70°C				
Tryb bezczynności	Tak				
Zużycie energii [W]	<3W				
Topologia	Beztransformatorowy				
Komunikacja	Ethernet, Licznik, WIFI(opcjonalnie), DRM, USB,CT				
Wyświetlacz LCD	Podświetlony 16*4 znaków, 4 przyciski dotykowe				