

Trójfazowy

Falownik

hybrydowy/Ładowarka AC

Ujarmij moc słońca w dzień i w nocy, dzięki przełomowemu zestawowi ładowarek sieciowych i baterii FOX ESS

Pełna zaawansowanych funkcji i zaprojektowana specjalnie dla modułów bateryjnych FOX ESS.



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



Aż do
12kW
ładowania/
rozładowania

DOPRACOWANY-MOCNY-ELASTYCZNY

Rozszerzenie Pojemności ŁATWA ROZBUDOWA



Rozszerz swój system z łatwością. Mając możliwość instalacji dodatkowych baterii o łącznej pojemności 20,8kWh.

Po więcej informacji o naszych produktach odwiedź:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	H3-5.0-E/AC3-5.0-E	H3-6.0-E/AC3-6-E	H3-8.0-E/AC3-8-E	H3-10.0-E/AC3-10-E	H3-12-E/AC3-12-E
WEJŚCIE DC (dla wersji hybrydowej)					
Maksymalna zalecana moc DC [W]	7500	9000	10400	13000	15000
Maksymalne napięcie DC [V]	1000				
Nominalne napięcie DC [V]	720				
Maksymalny prąd DC (wejście A/wejście B) [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A	26A/14A
Maksymalny prąd zwarciaowy [A]	16A/16A	16A/16A	32A/16A	32A/16A	32A/16A
Napięcie rozruchowe [V]	160				
Zakres napięcia MPPT [V]	160-950				
Zakres napięcia MPPT (przy pełnym obciążeniu) [V]	210-900	250-800	240-800	280-800	320-800
Ilość MPPT	2				
Ciągów na MPPT	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
WYJŚCIE AC					
Nominalna moc AC[VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Maksymalna moc pozorna[VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominalne napięcie sieci(Zakres napięcia AC)[V]	400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE				
Nominalna częstotliwość pracy[Hz]	50/60,±5				
Maksymalny prąd AC[A]	8,00	9,06	12,80	16,00	19,00
Kontrola eksportu energii	Tak				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy mocy nominalnej)	<3%				
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
Prąd rozruchowy[A]	15A@50us				
Maksymalny prąd zwarciaowy[A]	150A@10us				
Maksymalny wyjściowy prąd przetężeniowy(A)	45				
BATERIA					
Typ baterii	LFP				
Zakres napięcia baterii[V]	180-600				
Napięcie baterii przy obciążeniu [V]	205	250	330	410	480
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania[A]	26				
Protokoły komunikacyjne	CAN/ RS485				
WEJŚCIE AC					
Maksymalna moc AC[VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Maksymalny prąd AC[A]	15,2	18,2	24,2	24,2	24,2
Nominalne napięcie sieci(Zakres napięcia AC)[V]	400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE				
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
Maksymalny prąd rozruchowy[A]	15A@50us				
Nominalna częstotliwość pracy[Hz]	50/60,±5				
WYJŚCIE EPS (Z baterią)					
Nominalna moc EPS[VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Maksymalna moc AC [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Nominalne napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE				
Maksymalny prąd EPS [A] (na fazę)	15,2	18,2	21,2	22,7	22,7
Współczynnik mocy	1 (0.8 wiodący to 0.8 opóźniający)				
Czas przełączenia [s]	<20ms				
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy mocy nominalnej)	<3%				
SPRAWNOŚĆ					
Sprawność MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Maksymalna sprawność	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%	98,00%
Sprawność spodziewana Euro	97,20%	97,20%	97,30%	97,30%	97,30%
BEZPIECZEŃSTWO					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV	Tak				
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją baterii	Tak				
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia	Tak				
Monitorowanie prądu upływu	Tak				
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]	449*519*198				
Waga [kg]	28				
Stopień odporności	IP65				
Klasa ochrony	Klasa I				
Zakres temperatury pracy[°C]	-25..... +60°C (obniżenie wartości znamionowych przy +45°C)				
Wilgotność[%]	0~95 (nie kondensująca)				
Maksymalna wysokość[m]	<2000				
Temperatura przechowywania[°C]	-40..... +70°C				
Zużycie energii [W]	200W w trybie oczekiwania, 15W w trybie bezczynności				
Topologia	Nieizolowany				
Komunikacja	Ethernet, Licznik, WIFI(opcjonalnie), DRM, USB,CT				
Wyświetlacz LCD	Podświetlony 16*4 znaków				