

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



Zdalny Nadzór

Nadzoruj pracę urządzeń zdalnie korzystając ze strony WWW lub aplikacji mobilnej



Aż do
12kW
ładowania
rozładow/
ania

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 AC3-6.0-E | H3-8.0-E AC3-8.0-E | H3-10.0-E AC3-10.0-E | H3-12.0-E AC3-12.0-E |
|---|-----------------------|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| WEJŚCIE PV (tylko wersja hybrydowa) | | | | | |
| Maksymalna rekomendowana moc DC [W] | 7500 | 9000 | 10400 | 13000 | |
| Maksymalne napięcie DC [V] | | | 1000 | | |
| Nominalne napięcie DC [V] | | | 720 | | |
| Maksymalny prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A] | 14A/14A | 14A/14A | 26A/14A | 26A/14A | 26A/14A |
| Maksymalny prąd zwarcia (wejście A/wejście B) [A] | 16A/16A | 16A/16A | 32A/16A | 32A/16A | 32A/16A |
| Napięcie rozruchowe [V] | | | 160V | | |
| Zakres napięcia MPPT [V] | | | 160-950 | | |
| Zakres napięcia MPPT (przy pełnym obciążeniu) [Vdc] | 210-800 | 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 | |
| Maksymalna moc AC [VA] | 5500 | 6600 | 8800 | | |
| Napięcie nominalne AC [V] | | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE | | |
| Częstotliwość sieci [Hz] | | | 50/60, ±5 | | |
| Maksymalny prąd AC [A] | 8.0 | 9.6 | 12.8 | 16.0 | 19.2 |
| Współczynnik mocy | | | 1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający) | | |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy pełnym obciążeniu) | | | <3%@moc nominalna | | |
| Funkcja limitu eksportu | | | Tak | | |
| Prąd rozruchowy [A] | | | 15A@0.5ms | | |
| Maksymalna wytrzymałość prądowa [A] | | | 150A@0.5ms | | |
| Maksymalne zabezpieczenie przetężeniowe [A] | | | 45 | | |
| BATERIA | | | | | |
| Typ baterii | | | LFP180-600 | | |
| Napięcie baterii [V] | | | | | |
| Napięcie baterii przy pełnym obciążeniu AC [V] | 205 | 250 | 330 | 410 | 480 |
| Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A] | | | 26.0 | | |
| Komunikacja | | | CAN/RS485 | | |
| WEJŚCIE AC | | | | | |
| Maksymalna moc AC [VA] | 10000 | 12000 | 16000 | 16000 | |
| Maksymalny prąd AC [A] | 15.2 | 18.2 | 24.2 | 24.2 | |
| Zakres napięcia sieci AC [V] | | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE | | |
| Częstotliwość sieci AC [Hz] | | | 50/60, ±5Hz | | |
| Współczynnik mocy | | | 1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający) | | |
| Prąd rozruchowy AC [A] | | | 15A@0.5ms | | |
| WYJŚCIE EPS | | | | | |
| Nominalna moc AC[W] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | |
| Maksymalna moc AC (60s)[VA] | 10000 | 12000 | 14000 | 15000 | |
| Napięcie pracy EPS [V], Częstotliwość [Hz] | | | 400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60 | | |
| Maksymalny prąd EPS (na fazę)[A] | 15.2 | 18.2 | 21.2 | 22.7 | |
| Współczynnik mocy | | | 1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający) | | |
| Czas przełączenia | | | <20 ms | | |
| THDV | | | <3%@mocy nominalnej | | |
| SPRAWNOŚĆ | | | | | |
| Sprawność MPPT | 99.90% | 99.90% | 99.90% | 99.90% | 99.90% |
| Maksymalna sprawność | 97.80% | 97.80% | 98.00% | 98.00% | 98.00% |
| Sprawność Euro | 97.20% | 97.20% | 97.30% | 97.30% | 97.30% |
| ZABEZPIECZENIA | | | | | |
| 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 | | | Typ II | | |
| Zabezpieczenie AFCI | | | Opcja | | |
| Rozłącznik DC | | | Opcja | | |
| Monitoring ciągu PV | | | Opcja | | |
| DANE OGÓLNE | | | | | |
| Wymiary (S/W/G) [mm] | | | 449x519x198 | | |
| Waga netto [kg] | | | 28 | | |
| Montaż | | | Ścienny | | |
| Zakres temperatury pracy[C] | | | -25 do +60 st.C(obniżenie wartości znamionowych przy 45) | | |
| Temperatura składowania | | | -40 do +70 | | |
| Wilgotność składowania/pracy | | | 0%-95%(bez kondensacji) | | |
| Wysokość [npm] | | | <2000 | | |
| Klasa ochrony | | | I | | |
| Stożek odporności | | | IP65(do montażu na zewnątrz) | | |
| Chłodzenie/Zużycie energii w trybie bezczynności [W] | | | 200W tryb oczekiwania, 15 W tryb bezczynności | | |
| Topologia falownika | | Naturalne | | | Wymuszone |
| Komunikacja | | | Beztransformatorowy | | |
| LCD | | | Licznik, WIFI, LAN(opcja), DRM, USB, BMS (CAN&RS485), RS485, menu w języku polskim | | |
| Gwarancja | | | Podświetlony 16*4 znaków 10 lat | | |