



## Zestaw inwerter hybrydowy All In One FOXESS 10kW 3F i 4 moduły akumulatorowe HV2600

Gwarancja

**10 LAT**

### Opis produktu

#### Zestaw inwerter hybrydowy All In One FOXESS 10kW 3F i 4 moduły akumulatorowe HV2600

##### FOXESS AIO-H3-10.0-E - najważniejsze cechy:

- Magazyn energii zawiera: trójfazowy falownik hybrydowy FOXESS 10kW oraz 4 moduły bateryjne FOXESS HV2600 2,6KWh o łącznej energii 10,4kWh
- Maksymalna rekomendowana moc wejściowa DC 13000W (maksymalna moc paneli fotowoltaicznych to 13 000W dla jednego takiego magazynu energii z odpowiednim podziałem na stringi paneli)
- Łatwa instalacja - elastyczna konfiguracja, podłączenie "plug and play", wbudowane zabezpieczenia
- Wysokie napięcie - wysokonapięciowe baterie zapewniające maksymalną wydajność podczas konwersji energii w obie strony
- Klasa IP65 - zaprojektowany do prac z maksymalną wydajnością, odpowiedni do instalacji wewnątrz i na zewnątrz przy zachowaniu odpowiedniej temperatury pracy opisanej w instrukcji (zalecany montaż wewnątrz budynku)
- Zdalny monitoring - monitoruj swoją instalację zdalnie poprzez aplikację na smartphone czy portal online
- 10 lat gwarancji



## 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 instalację zdalnie poprzez aplikację 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



---

## Dane techniczne

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| Model                                                            | AIO-H3-5.0-E                                                                                      | AIO-H3-6.0-E                    | AIO-H3-8.0-E  | AIO-H3-10.0-E |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| WEJŚCIE                                                          |                                                                                                   |                                 |               |               |
| 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                                                          |                                                                                                   |                                 |               |               |
| 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]                                            | 7.2                                                                                               | 8.7                             | 11.6          | 14.5          |
| Maksymalny prąd AC [A]                                           | 8.0                                                                                               | 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]                                      | 180-500                                                                                           |                                 |               |               |
| 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 |                                 |               |               |