



# P3 Plus

TRÓJFAZOWY FALOWNIK **HYBRYDOWY**



## DŁUGA ZDOLNOŚĆ PODTRZYMYWANIA ZASILANIA

Dostępne zasilanie awaryjne przez ponad 6 godzin.



## FUNKCJA EPS

Czas przełączania krótszy niż 10 ms.



## WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Obsługuje 100% niesymetryczne obciążenie trójfazowe.



## WYŚWIETLACZ

Kolorowy wyświetlacz LCD.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów  
z **FoxCloud V2.0**

Fox ESS P3 Plus to nowoczesny model inwertera hybrydowego zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności i niezawodności. Dzięki doskonałym parametrom technicznym i zaawansowanym funkcjom stanowi przełom na rynku zastosowań komercyjnych.

50kW ...>> 125kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| MODEL                                        | P3-50-Plus                                                   | P3-60-Plus | P3-75-Plus | P3-80-Plus | P3-100-Plus | P3-125-Plus |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| WEJŚCIE PV                                   |                                                              |            |            |            |             |             |
| Maksymalna Moc Paneli [kW]                   | 100                                                          | 120        | 150        | 160        | 200         | 250         |
| Maksymalna Moc Wejściowa [kW]                | 100                                                          | 120        | 150        | 160        | 200         | 250         |
| Napięcie Wytrzymałościowe [V]                | 1000                                                         |            |            |            |             |             |
| Zakres Napięcia Wejściowego [V]              | 180 ~ 950                                                    |            |            |            |             |             |
| Maksymalny Prąd Wejściowy MPPT [A]           | 40                                                           |            |            |            |             |             |
| Maksymalny Prąd Zwarciový MPPT [A]           | 55                                                           |            |            |            |             |             |
| Zakres Napięcia MPPT [V]                     | 180 ~ 850                                                    |            |            |            |             |             |
| Napięcie Startowe [V]                        | 180                                                          |            |            |            |             |             |
| Ilość Niezależnych MPPT                      | 4                                                            | 4          | 8          | 8          | 8           | 8           |
| Ilość Ciągów na MPPT                         | 2                                                            |            |            |            |             |             |
| SPECYFIKACJA BATERII                         |                                                              |            |            |            |             |             |
| Typ Baterii                                  | LFP (LiFePO <sub>4</sub> )                                   |            |            |            |             |             |
| Zakres Napięcia [V]                          | 180 ~ 950                                                    |            |            |            |             |             |
| Maksymalny Prąd Ładowania/Wyładowania [A]    | 240 (80+80+80)                                               |            |            |            |             |             |
| Port Baterii                                 | 3                                                            |            |            |            |             |             |
| Komunikacja                                  | CAN*3                                                        |            |            |            |             |             |
| WYJŚCIE AC                                   |                                                              |            |            |            |             |             |
| Nominalna Moc Wyjściowa [kW]                 | 50                                                           | 60         | 75         | 80         | 100         | 125         |
| Maksymalna Moc Wyjściowa [kVA]               | 55                                                           | 66         | 82,5       | 88         | 110         | 137.5       |
| Maksymalny Prąd AC [A] (na fazę)             | 83,6                                                         | 100,3      | 125,4      | 133,7      | 167,2       | 198,5       |
| Nominalne Napięcie AC [V]                    | 380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE                                   |            |            |            |             |             |
| Zakres Napięcia AC [Un]                      | 0,8 ~ 1,2                                                    |            |            |            |             |             |
| Nominalna Częstotliwość AC [Hz]              | 50/60                                                        |            |            |            |             |             |
| Zakres Częstotliwości [Hz]                   | 50/60, ±5                                                    |            |            |            |             |             |
| Współczynnik Mocy                            | 0,8 pojemnościowy do 0,8 indukcyjny                          |            |            |            |             |             |
| THDi [%]                                     | <3 dla mocy nominalnej                                       |            |            |            |             |             |
| WEJŚCIE AC                                   |                                                              |            |            |            |             |             |
| Maksymalna Moc Wejściowa AC [kVA]            | 207                                                          |            |            |            |             |             |
| Maksymalny Prąd Bypass [A]                   | 300                                                          |            |            |            |             |             |
| Nominalne Napięcie AC [V]                    | 380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE                                   |            |            |            |             |             |
| Zakres Częstotliwości [Hz]                   | 50/60, ±5                                                    |            |            |            |             |             |
| WYJŚCIE EPS (OBCIĄŻENIE)                     |                                                              |            |            |            |             |             |
| Maksymalna Moc Wyjściowa [kVA]               | 55                                                           | 66         | 82,5       | 88         | 110         | 137,5       |
| Moc Szczytowa Wyjściowa [kVA] (10s)          | 155                                                          |            |            |            |             |             |
| Prąd Rozruchowy LRA [A]                      | 300                                                          |            |            |            |             |             |
| Nominalne Napięcie [V]                       | 380/400, 3W+N+PE lub 3W+PE                                   |            |            |            |             |             |
| Nominalna Częstotliwość [Hz]                 | 50/60                                                        |            |            |            |             |             |
| Czas Przełączania [ms]                       | <10                                                          |            |            |            |             |             |
| THDv [%]                                     | <3 dla mocy nominalnej                                       |            |            |            |             |             |
| SPRAWNOŚĆ                                    |                                                              |            |            |            |             |             |
| Europejska Sprawność [%]                     | 98,1                                                         |            |            |            |             |             |
| Maksymalna Sprawność [%]                     | 98,5                                                         |            |            |            |             |             |
| ZABEZPIECZENIA                               |                                                              |            |            |            |             |             |
| Przełącznik Wejścia DC                       | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji Baterii | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji PV      | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Przed Przeciążeniem Prądu AC  | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Przed Zwarcim Wyjścia AC      | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Przed Przepięciami AC/DC      | Klasa II                                                     |            |            |            |             |             |
| Detekcja ISO                                 | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Detekcja Prądu Resztkowego                   | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Detekcja Uszkodzenia Uziemienia              | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie AFCI                          | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Zabezpieczenie Termiczna Zacisków            | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| Detekcja Prądu Łącucha                       | Tak                                                          |            |            |            |             |             |
| DANE OGÓLNE                                  |                                                              |            |            |            |             |             |
| Wymiary (S*W*G) [mm]                         | 730*1060*305                                                 |            |            |            |             |             |
| Waga [kg]                                    | 115                                                          | 115        | 120        | 120        | 120         | 120         |
| Temperatura Pracy [°C]                       | -30 ~ 60                                                     |            |            |            |             |             |
| Metoda Chłodzenia                            | Inteligentne chłodzenie powietrzem                           |            |            |            |             |             |
| Wysokość Pracy [m]                           | 4000                                                         |            |            |            |             |             |
| Wilgotność [%]                               | 0 ~ 100                                                      |            |            |            |             |             |
| Hałas [dB]                                   | <70                                                          |            |            |            |             |             |
| Zużycie w Trybie Czuwania [W]                | <60                                                          |            |            |            |             |             |
| Gotowość DC-Link do ładowarki EV [kW]        | 20 ~ 50                                                      |            |            |            |             |             |
| Klasa Szczelności                            | IP65                                                         |            |            |            |             |             |
| Topologia                                    | Bez izolacji                                                 |            |            |            |             |             |
| Wyświetlacz                                  | LED, LCD, Wi-Fi+APP                                          |            |            |            |             |             |
| Porty Komunikacyjne                          | USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (Opcjonalnie) / CAN |            |            |            |             |             |