



## EP12-P

WYSOKONAPIĘCIOWY SYSTEM BATERYJNY



- Skalowalny do 49,12 kWh
- Głębokość Rozładowania 100%
- Montaż Ścienny lub na Podłożu
- Dopasowany i Łatwy w Montażu
- Stopień Ochrony IP65
- Wysokowydajny i Wyskonapięciowy



BEZPIECZNY I  
NIEZAWODNY



ŁATWY  
MONTAŻ



WYSOKA  
SPRAWNOŚĆ



SKALOWANY  
SYSTEM



100%  
DOD

EP12-P to wysokowydajny, skalowalny, zintegrowany systemem magazynowania energii. Zapewnia maksymalną elastyczność, czyni go to idealnym do szerokiego zakresu zastosowań.

System magazynowania energii może zostać rozbudowany o akumulatory łączone równolegle, co pozwala na zwiększenie maksymalnej pojemności do 49,12 kWh.



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                                        |                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| NAZWA SYSTEMU                                                          | EP12-P                                      |
| MODEL                                                                  | EP12 Plus                                   |
| CHARAKTERYSTYKA PRACY                                                  |                                             |
| Typ baterii                                                            | LFP (LiFePO <sub>4</sub> )                  |
| Pojemność nominalna [kWh]                                              | 12,28                                       |
| Pojemność użytkowa [kWh]                                               | 12,28                                       |
| Nominalne napięcie [V]                                                 | 384                                         |
| Nominalna moc [kW]                                                     | 5,8                                         |
| Napięcie robocze [V]                                                   | 348 ~ 438                                   |
| Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]*1                           | 30                                          |
| Zalecany prąd rozładowania [A]                                         | 15                                          |
| Szczytowy prąd rozładowania [A]                                        | 65 @60s                                     |
| Szczytowy prąd ładowania [A]                                           | 36 @5s                                      |
| Wydajność akumulatora (całość cyklu) [%]                               | ≥95                                         |
| Głębokość rozładowania [%]                                             | 100                                         |
| Komunikacja                                                            | CAN                                         |
| Wyświetlacz                                                            | LED*5                                       |
| Skalowalność                                                           | Maks. 4 urządzenia równolegle               |
| WARUNKI PRACY                                                          |                                             |
| Miejsce montażu                                                        | Zewnątrz / Wewnątrz                         |
| Temperatura pracy [°C]                                                 | Ładowanie: 0 ~ 55, Rozładowanie: -10 ~ 55   |
| Temperatura pracy [°C]<br>(funkcja podgrzewania włączona, opcjonalnie) | Ładowanie: -25 ~ 55, Rozładowanie: -25 ~ 55 |
| Storage Temperature [°C]                                               | -10 ~ 40                                    |
| Cooling Method                                                         | Konwekcyjna                                 |
| Humidity [%]                                                           | 5 ~ 95 (Bez kondensacji)                    |
| Altitude [m]                                                           | Maks. 3000                                  |
| OCHRONA                                                                |                                             |
| Funkcja ochrony przeciwpożarowej                                       | TAK                                         |
| CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA                                            |                                             |
| Wymiary (S*W*G) [mm]                                                   | 710*640*185                                 |
| Waga [kg]                                                              | 100                                         |
| CERTYFIKATY                                                            |                                             |
| Bezpieczeństwo                                                         | IEC62619                                    |
| EMC                                                                    | EN IEC 61000-6-1/2/3/4                      |
| Transport                                                              | UN38.3                                      |
| Stopień ochrony                                                        | IP65                                        |

\*1, Wartość Prądu zależna jest od temperatury, napięcia i SOC.