

Fox ESS ECS SYSTEM MAGAZYNOWANIA



WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII OD FOX ESS

ECS jest wysokowydajnym, skalowalnym systemem magazynowania energii. Modułowa konstrukcja zapewnia maksymalną elastyczność, dzięki czemu nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań.

Dodatkowe akumulatory mogą być instalowane szeregowo, pozwalając na maksymalną pojemność 20,16 kWh. Dzięki łatwości montażu umożliwia zaoszczędzenie cennego czasu instalatora.

- Pojemność modułu 2,88 kWh
- Skalowalność do 20,16 kWh
- Głębokość rozładowania do 90%
- Duża tolerancja na temperaturę
- Łatwy montaż
- Komunikacja CAN/RS485
- Wysokonapięciowe



Wysokonapięciowe



Łatwy montaż



Wysoka wydajność



Możliwość rozbudowy systemu



90% DoD

| Model | ECS2900 -H2 | ECS2900 -H3 | ECS2900 -H4 | ECS2900 -H5 | ECS2900 -H6 | ECS2900 -H7 |
|--|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CHARAKTERYSTYKA PRACY | | | | | | |
| Typ baterii | Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4 | | | | | |
| Zestaw bateryjny | 1*CM2900 1*CS2900 | 1*CM2900 2*CS2900 | 1*CM2900 3*CS2900 | 1*CM2900 4*CS2900 | 1*CM2900 5*CS2900 | 1*CM2900 6*CS2900 |
| Pojemność nominalna [Wh] | 5760 | 8640 | 11520 | 14400 | 17280 | 20160 |
| Napięcie znamionowe [V] | 115,2 | 172,8 | 230,4 | 288 | 345,6 | 403,2 |
| Napięcie robocze [V] | 97,2 ~ 131,4 | 145,8 ~ 197,1 | 194,4 ~ 262,8 | 243 ~ 328,5 | 291,6 ~ 394,2 | 340,2 ~ 459,9 |
| Zalecany prąd rozładowania [A] | 25 | | | | | |
| Maksymalny prąd ładowania/Rozładowania [A] | 50 | | | | | |
| Szczytowy prąd rozładowania [A] | 65 @60sec | | | | | |
| Wydajność akumulatora (całość cyklu) [%] | >95 | | | | | |
| Głębokość rozładowania [%] | 90 | | | | | |
| Ilość cykli*1 | ≥6000 | | | | | |
| Komunikacja | CAN, RS485 | | | | | |
| Wyświetlacz | CS: LED*1, CM: LED*6 | | | | | |
| Skalowalność | Maks. 7 modułów w szeregu | | | | | |
| WARUNKI PRACY | | | | | | |
| Miejsce montażu | Zewnątrz / Wewnątrz (Na stabilnym podłożu) | | | | | |
| Temperatura pracy [°C]*2 | Ładowanie: 0 ~ 55 Rozładowanie -10 ~ 55 | | | | | |
| Temperatura przechowywania [°C] | -20 ~ 55 | | | | | |
| Metoda chłodzenia | Konwekcyjna | | | | | |
| Wilgotność [%] | 5 ~ 95 (Bez kondensacji) | | | | | |
| Wysokość [m] | Maks. 2000 | | | | | |
| CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA | | | | | | |
| Wymiary (S*W*G) [mm] | 570*350*380 | 570*470*380 | 570*590*380 | 570*710*380 | 570*830*380 | 570*950*380 |
| Waga [kg] | 68,3 | 100,3 | 132,3 | 164,3 | 196,3 | 228,3 |
| CERTYFIKATY | | | | | | |
| Bezpieczeństwo | IEC 62619 | | | | | |
| EMC | EN IEC 61000-6-1/2/3/4 | | | | | |
| Transport | UN38.3 | | | | | |
| Stopień ochrony | IP65 | | | | | |

*1, 25°C, @90% DOD, ładowanie/rozładowanie 0,5C.

*2, Obniżenie wartości znamionowych ładowania nastąpi w zakresie od 0°C do +15°C.

