

# 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 28,21 kWh. Dzięki łatwości montażu umożliwia zaoszczędzenie cennego czasu instalatora.

- Pojemność modułu 4,03 kWh
- Skalowalność do 28,21 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	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
<b>CHARAKTERYSTYKA PRACY</b>						
Typ baterii	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4					
Zestaw bateryjny	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Pojemność nominalna [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Pojemność użytkowa [Wh]	7254	10881	14508	18135	21762	25389
Napięcie znamionowe [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Moc znamionowa [kW]	5,67	8,64	11,52	14,40	17,28	20,16
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]	35					
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					
<b>WARUNKI PRACY</b>						
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					
<b>CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA</b>						
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]	75,5	111,1	146,7	182,3	217,9	253,5
<b>CERTYFIKATY</b>						
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.

