

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 29,03 kWh. Dzięki łatwości montażu umożliwia zaoszczędzenie cennego czasu instalatora.

- Pojemność modułu 4,14 kWh
- Skalowalność do 29,03 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	ECS4300H -H2	ECS4300H -H3	ECS4300H -H4	ECS4300H -H5	ECS4300H -H6	ECS4300H -H7
CHARAKTERYSTYKA PRACY						
Typ baterii	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4					
Zestaw bateryjny	1*CM4300 1*CS4300	1*CM4300 2*CS4300	1*CM4300 3*CS4300	1*CM4300 4*CS4300	1*CM4300 5*CS4300	1*CM4300 6*CS4300
Pojemność nominalna [Wh]	8290	12440	16590	20740	24880	29030
Pojemność użytkowa [Wh]	7461	11196	14931	18666	22392	26127
Napięcie znamionowe [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Moc znamionowa [kW]	4	6	8	10	12	14
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
Nominalny (Zalecany) prąd ładowania/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					
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*366*380	570*494*380	570*622*380	570*750*380	570*878*380	570*1006*380
Waga [kg]	78,5	115,5	152,5	189,5	226,5	263,5
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.

