

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 32,61 kWh. Dzięki łatwości montażu umożliwia zaoszczędzenie cennego czasu instalatora.



- Pojemność modułu 4,66 kWh
- Skalowalność do 32,61 kWh
- Głębokość rozładowania do 90%
- Duża tolerancja na temperaturę
- Łatwy montaż
- Komunikacja CAN
- Wysokonapięciowe



Wysokonapięciowe



Łatwy
montaż



Wysoka
wydajność



Możliwość
rozbudowy
systemu



90%
DoD

Fox ESS

SERIA ECS

ECS4800-H2/H3/H4/H5/H6/H7

Model	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
CHARAKTERYSTYKA PRACY						
Typ baterii	Ogniwo pryzmatyczne LiFePO4					
Zestaw bateryjny	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Pojemność nominalna [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Napięcie znamionowe [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Napięcie robocze [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Zalecany prąd rozładowania [A]	30					
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					
Wyświetlacz	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalowalność	Maks. 7 modułów w szeregu					
WARUNKI PRACY						
Miejsce montażu	Zewnqtrz / Wewnqtrz (Na stabilnym podłożu)					
Temperatura pracy [°C]*2	Ładowanie: 0 ~ 55 Rozładowanie -10 ~ 55					
Temperatura przechowywania [°C]	-10 ~ 35					
Metoda chłodzenia	Konwekcyjna					
Wilgotność [%]	5 ~ 95 (Bez kondensacji)					
Wysokość [m]	Maks. 2000					
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA						
Wymiary (S*W*G) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Waga [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
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 0,3C.

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

