

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 baterijny	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
Pojemność użytkowa [Wh]	5184	7776	10368	12960	15552	18144
Napięcie znamionowe [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Moc znamionowa [kW]	2,88	4,32	5,76	7,2	8,64	10
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
Znamionowy (Zalecany) prąd ładowania/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	Zewnqtrz / Wewnqtrz (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.

