



ECS2900

WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII



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



BEZPIECZNY I
NIEZAWODNY



ŁATWY
MONTAŻ



WYSOKA
SPRAWNOŚĆ



SKALOWANY
SYSTEM



90%
DOD

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.



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:

www.fox-ess.com



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
CHARAKTERYSTYKA PRACY						
Typ baterii	LFP (LiFePO ₄)					
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
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]	2,9	4,3	5,8	7,2	8,6	10,1
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**	≥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]**	Ładowanie: 0 ~ 55 Rozładowanie -10 ~ 55					
Temperatura przechowywania [°C]	-20 ~ 55					
Metoda chłodzenia	Konwekcyjna					
Wilgotność [%]	5 ~ 95 (Bez kondensacji)					
Wysokość [m]	Maks. 3000					
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.

