

CQ7

WYSOKONAPIĘCIOWY MAGAZYN ENERGII

CQ7 to wydajny, skalowalny system magazynowania energii. Jego modułowa budowa zapewnia maksymalną elastyczność, dzięki czemu nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań.

Dodatkowe baterie można łączyć szeregowo, co pozwala osiągnąć maksymalną pojemność magazynu 97,44 kWh. Montaż jest prosty dzięki rozwiązaniu plug and play, które oszczędza instalatorom cenny czas.



- Pojemność 6,96 kWh
- Skalowalność do 97,44 kWh
- Rozładowanie do 90% DoD
- Szeroki zakres temperatur pracy
- Komunikacja CAN

**WYSOKIE
NAPIĘCIE****PROSTY
MONTAŻ****WYSOKA
SPRAWNOŚĆ****ROZBUDOWYWALNY
SYSTEM****90%
DOD**www.fox-ess.com

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	CQ7												
	-L2	-L3	-L4	-L5	-L6	-L7	-L8	-L9	-L10	-L11	-L12	-L13	-L14
CHARAKTERYSTYKA PRACY													
Typ Baterii	LFP (LiFePO ₄)												
Zestaw Bateryjny (CQ7-M)	1												
Zestaw Bateryjny (CQ7-S)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pojemność Nominalna [kWh]	13,92	20,88	27,84	34,80	41,76	48,72	55,68	62,64	69,60	76,56	83,52	90,48	97,44
Nominalne Napięcie [V]	115,2	172,8	230,4	288,0	345,6	403,2	460,8	518,4	576,0	633,6	691,2	748,8	806,4
Nominalna Moc [kW]	5,8	8,6	11,5	14,4	17,3	20,2	23,0	25,9	28,8	31,7	34,6	37,4	40,3
Napięcie Robocze [V]	104,4 ~ 919,8												
Zalecany Prąd Ładowania/Wyładowania [A]	50												
Maksymalny Prąd Ładowania/Wyładowania [A]*1	80												
Szczytowy Prąd Rozładowania (60 s) [A]	120												
Sprawność Baterii w Obiegu Zamkniętym [%]*2	>95												
Głębokość Rozładowania [%]	90												
Komunikacja	CAN												
Wyświetlacz	CQ7-S: LED*1, CQ7-M: LED*6												
Skalowalność	Maks. 14 modułów w szeregu												
WARUNKI EKSPLOATACJI													
Miejsce Instalacji	Na zewnątrz / wewnątrz (wolnostojąca)												
Temperatura Pracy [°C]*3	Ładowanie: 0 ~ 55, Rozładowanie: -10 ~ 55												
Temperatura Pracy [°C] (podgrzewanie wt., opcjonalnie)	Ładowanie: -25 ~ 55, Rozładowanie: -25 ~ 55												
Temperatura Przechowywania [°C]	-10 ~ 50												
Sposób Chłodzenia	Konwekcja naturalna												
Wilgotność [%]	5 ~ 95 (bez kondensacji)												
Wysokość n.p.m. [m]	Maks. 3000												
ZABEZPIECZENIA													
Funkcja Ochrony Przeciwpożarowej	TAK												
CHARAKTERYSTYKA MECHANICZNA													
Wymiary (Szer.*Gł.*Wys.) [mm]	660*360												
	*420	*575	*730	*885	*1040	*1195	*1350	*1505	*1660	*1815	*1970	*2125	*2280
Masa [kg] (±5%)	105,5	156,0	206,5	257,0	307,5	358,0	408,5	459,0	509,5	560,0	610,5	661,0	711,5
Masa Netto Ogniw [kg] (±5%)	72,4	108,5	144,7	180,9	217,1	253,3	289,4	325,6	361,8	398,0	434,2	470,3	506,5
CERTYFIKATY													
Bezpieczeństwo	IEC 62619												
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61000-6-1/2/3/4												
Transport	UN38.3												
Stopień Ochrony	IP65												

*1 Wartość prądu zależy od temperatury, napięcia ogniw i stanu naładowania (SOC).

*2 Przy 25°C, ładowanie/rozładowanie prądem 0,3C.

*3 W niskich temperaturach moc ładowania i rozładowania jest ograniczana.