

FOX ENERGETICKÁ KOSTKA SYSTÉM ULOŽENÍ BATERIE



VYSOKAPĚŤOVÁ BATERIE OD FOX

System

Energy cube je vysoce výkonný, škálovatelný bateriový úložný systém. Modulární design umožňuje maximální flexibilitu, díky čemuž je vhodný pro širokou škálu úložných aplikací.

Další baterie mohou být instalovány v sérii, což umožňuje maximální skladovací kapacitu 28,21 kWh. Instalace je snadná, s řešením plug and play, které může instalačním technikům ušetřit drahocenný čas.

- Kapacita 4,03 kWh
- Škálovatelné na 28,21 kWh
- 90% hloubka vybití
- Široká teplotní tolerance
- Lehká instalace
- Komunikace CAN/RS485
- Vysokého napětí



Vysoký
Napětí



Snadný
Instalace



Vysoký
Účinnost



Rozšiřitelné
Systém



90 %
DoD

ECS4100-H2/H3/H4/H5/H6/H7

Modelka	ECS4100-H2	ECS4100-H3	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY						
Typ baterie	LiFePO4 prizmatický článek					
Bateriový modul	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Nominální kapacita [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Jmenovité napětí [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Provozní napětí [V]	97,2 - 131,4	145,8 - 197,1	194,4 - 262,8	243 - 328,5	291,6 - 394,2	340,2 - 459,9
Doporučený vybíjecí proud [A]	25					
Max.nabíjecí/vybíjecí proud [A]	50					
Špičkový vybíjecí proud [A]	65A @ 30 s					
Zpáteční účinnost baterie	>95 %					
Hloubka vybití	90 %					
Život cyklu	6000*1					
Sdělení	CAN, RS485					
Zobrazit	CS: LED*1, CM: LED*7					
Škálovatelnost	Max. 7 modulů v sérii					
OPERAČNÍ PODMÍNKY						
Místo instalace	Venkovní / vnitřní (stojan)					
Provozní teplota [°C]	-10 - 55					
Skladovací teplota [°C]	-20 - 55					
Způsob chlazení	Přirozená konvekce					
Vlhkost vzduchu	0 % až 100 % (bez kondenzace)					
nadmořská výška [m]	Max. 2 000					
Mechanické vlastnosti						
Rozměry (Š*V*H) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Váha [kg]	74,3	110,3	146,3	182,3	218,3	254,3
Certifikáty						
Bezpečnost	IEC 62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Přeprava	UN38.3					
Ochrana proti vniknutí	IP65					

*1 25°C, @90% DOD, 0,5C nabíjení/vybíjení

