

## FOX ENERGYCUBE BATERIOVÝ MODUL



### VYSOKONAPĚŤOVÁ BATERIE FoxESS

FOX ENERGYCUBE je vysoce výkonný, škálovatelný modul pro ukládání energie. Díky své modulární koncepci má širokou škálu možností použití.

Pomocí přídavných modulů je možné rozšířit systém na skladovací kapacitu až 20,3 kWh. Jednoduchá instalace plug & play, která šetří čas a peníze.

- 2.9kWh kapacita
- Škálovatelný do 20.3kWh
- 98% účinnost nabíjení/vybíjení
- 90% hloubka vybití
- Široký rozsah provozních teplot
- Snadná montáž
- Komunikace CAN/RS485
- Vysokonapěťová



Model	ECS2900-H2	ECS2900-H3	ECS2900-H4	ECS2900-H5	ECS2900-H6	ECS2900-H7
<b>ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY</b>						
Typ baterie	LiFePO4 Prismatic Cell					
Bateriový modul	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Jmenovitá kapacita [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
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					
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud [A]	50					
Peakový vybíjecí proud [A]	65A @30sec					
Efektivita akumulátoru	>95%					
Hloubka vybití	90%					
Cyklická životnost	≥6000 <sup>*1</sup>					
Komunikace	CAN, RS485					
Displej	CS: LED*1, CM: LED*7					
Škálovatelnost	Max. 7 modulů v sérii					
<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY</b>						
Místo instalace	Venkovní/vnitřní (stojan)					
Provozní teplota [°C]	-10 - 55					
Teplota skladování [°C]	-20 - 55					
Způsob chlazení	chlazení vzduchem					
Vlhkost	0% to 100% (Bez kondenzace)					
Nadmořská výška [m]	Max. 2,000					
<b>Mechanické vlastnosti</b>						
Rozměry (š*v*h) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Hmotnost (kg)	67.1	99.5	131.9	164.3	196.7	229.1
<b>Certifikáty</b>						
Bezpečnost	IEC 62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Doprava	UN38.3					
IP ochrana	IP65					

\*1 25 °C, @90% DOD, 0.5C nabíjení/vybíjení

