

FOX ECS BATTERY STORAGE SYSTEM



HOCHVOLTBATTERIE VON FOX

Der ECS ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, dadurch ist es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet.

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 19,35 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 2,76 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 19,35 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



**Einfache
Installation**



**Hohe Effizienz
& Sicherheit**



**Erweiterbares
System**



**90%
DoD**

Modell	ECS2800 -H2	ECS2800 -H3	ECS2800 -H4	ECS2800 -H5	ECS2800 -H6	ECS2800 -H7
Elektrische Eigenschaften						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM2800 1*CS2800	1*CM2800 2*CS2800	1*CM2800 3*CS2800	1*CM2800 4*CS2800	1*CM2800 5*CS2800	1*CM2800 6*CS2800
Nennkapazität (Wh)	5530	8290	11060	13820	16590	19350
Nennspannung (V)	115.2	172.8	230.4	288	345.6	403.2
Betriebsspannungsbereich (V)	104.4 ~ 132.4	156.6 ~ 198.7	208.8 ~ 264.9	261.0 ~ 331.2	313.2 ~ 397.4	365.4 ~ 463.6
Empf. Lade-/Entladestrom (A)	24					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	48					
Spitzenentladestrom (A)	65 @60sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie	>95%					
Entladetiefe	90%					
Zyklen ^{*1}	≥4000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
Betriebsbedingungen						
Installationsort	Außenbereich / Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur (°C) ^{*2}	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55					
Lagertemperatur (°C)	-20 ~ 55					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit (%)	5% ~ 95% (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe (m)	Max. 2,000					
Mechanische Eigenschaften						
Abmessung (B*H*T) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Nettogewicht (kg)	65±1	95.5±1.5	126±2	157±2.5	187±3	217±3.5
Zertifikate						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
Schutzart	IP65					

*1, 25 °C, @90 % DOD, 0.5 °C Ladung/Entladung.

*2, Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

