

FOX ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



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 33,24 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,74 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 33,24 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



**Einfache
Installation**



**Hohe Effizienz
& Sicherheit**



**Erweiterbares
System**



**90%
DoD**

MODELL	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Nennkapazität [Wh]	9320/9490(1/3C)	13980/14240(1/3C)	18640/18990(1/3C)	23300/23740(1/3C)	27960/28490(1/3C)	32610/33240(1/3C)
Nennspannung [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Betriebsspannungsbereich [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	25					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen* ¹	≥6000					
Kommunikationsschnittstelle	CAN					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*7					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe					
BETRIEBSBEDINGUNGEN						
Installationsort	Außenbereich/ Innenbereich (stehend)					
Betriebstemperatur [°C]* ²	Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55					
Lagertemperatur [°C]	-10 ~ 35					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2000					
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*380*386	570*380*524	570*380*662	570*380*800	570*380*938	570*380*1076
Nettogewicht [kg]	82±1	121±1,5	160±2	199±2,5	238±3	277±3,5
ZERTIFIKATE						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	EN 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.

