

Fox ESS ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

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 32,61 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 4,74 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 32,61 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	13980	18640	23300	27960	32610
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]	30					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen ^{*1}	≥6000					
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 ~ 40					
Kühlung	Natürliche Konvektionskühlung					
Feuchtigkeit [%]	5 ~ 95 (nicht kondensierend)					
Betriebshöhe [m]	Max. 2000					
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz ^{*3}					
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
Abmessung (B*H*T) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Nettogewicht [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
ZERTIFIKATE						
Sicherheit	IEC 62619					
EMV	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38,3					
Schutzart	IP65					

1) 25 °C, @90 % DOD, 0,3 C Ladung/Entladung.

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

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

