

Fox ESS ECS BATTERIESPEICHERSYSTEM



HOCHVOLTBATTERIE VON Fox ESS

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

Bis zu 7 Batteriemodule können in Reihe geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 28,2kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.

- 4.03 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 28,21 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



**Einfache
Installation**



Hochleistung



**Erweiterbares
System**



**90%
DoD**

MODELL	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Nennkapazität [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
Nennspannung [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Betriebsspannungsbereich [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Empf. Lade-/Entladestrom [A]	35					
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50					
Spitzenentladestrom [A]	65 @30sec					
Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%]	>95					
Entladetiefe [%]	90					
Zyklen*1	≥6000					
Kommunikationsschnittsstelle	CAN, RS485					
Anzeige	CS: LED*1, CM: LED*6					
Skalierbarkeit	Max. 7 Module in Reihe (gestapelt)					
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. 2000					
Garantie	10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz*3					
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN						
	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
	75,5	111,1	146,7	182,3	217,9	253,5
ZERTIFIKATE						
Sicherheit	IEC62619					
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.

3) Bitte beachten Sie die Garantiebedingungen.

