

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 20,16kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



- 2,88 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 20,16 kWh
- 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- Einfache Installation
- CAN/RS485-Kommunikation
- Hochvolt



Hochvolt



**Einfache
 Installation**



**Hohe Effizienz
 & Sicherheit**



**Erweiterbares
 System**



**90%
 DoD**

MODELL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Batterietyp	LiFePO4 Prismatische Zelle					
Batteriemodul	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Nennkapazität [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
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]	25					
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					
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]	67,1	99,5	131,9	164,3	196,7	229,1
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.

