

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 | | | | | |
| Garantie | 10 Jahre/Garantierter Energiedurchsatz*3 | | | | | |
| 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] | 68,3 | 100,3 | 132,3 | 164,3 | 196,3 | 228,3 |
| 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.

