

ECS Fox ESS SISTEMA DI ACCUMULO DELLA BATTERIA



BATTERIA AD ALTA TENSIONE DI Fox ESS

ECS è un sistema di accumulo a batteria scalabile e ad alte prestazioni. Il design modulare consente la massima flessibilità, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni di stoccaggio.

È possibile installare ulteriori batterie in serie, per una capacità di accumulo massima di 29,03 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.



- Capacità di 4,14 kWh
- Scalabile Fino a 29,03 kWh
- 90% Profondità Di Scarica
- Ampia tolleranza di temperatura
- Facile installazione
- Comunicazione CAN
- Alta Tensione



**Alta
Tensione**



**Semplice
Installazione**



**Altezza
Efficienza**



**Sistema
Espandibile**



**90%
DoD**

| MODELLO | ECS4300H -H2 | ECS4300H -H3 | ECS4300H -H4 | ECS4300H -H5 | ECS4300H -H6 | ECS4300H -H7 |
|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | | | | | | |
| Tipo di batteria | Cella prismatica LiFePO4 | | | | | |
| Modulo Batteria | 1*CM4300H 1*CS4300H | 1*CM4300H 2*CS4300H | 1*CM4300H 3*CS4300H | 1*CM4300H 4*CS4300H | 1*CM4300H 5*CS4300H | 1*CM4300H 6*CS4300H |
| Capacità Nominale [Wh] | 8290 | 12440 | 16590 | 20740 | 24880 | 29030 |
| Tensione Nominale [V] | 115,2 | 172,8 | 230,4 | 288 | 345,6 | 403,2 |
| Tensione di Funzionamento [V] | 97,2 ~ 131,4 | 145,8 ~ 197,1 | 194,4 ~ 262,8 | 243 ~ 328,5 | 291,6 ~ 394,2 | 340,2 ~ 459,9 |
| Corrente di Scarica Consigliata [A] | 35 | | | | | |
| Corrente massima di carica/scarica [A] | 50 | | | | | |
| Corrente di scarica di picco [A] | 65 @30sec | | | | | |
| Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%] | >95 | | | | | |
| Profondità di scarico [%] | 90 | | | | | |
| Ciclo di Vita*1 | ≥6000 | | | | | |
| Comunicazione | CAN | | | | | |
| Display | CS: LED*1, CM: LED*6 | | | | | |
| Scalabilità | Fino a un massimo di 7 moduli in serie | | | | | |
| CONDIZIONI OPERATIVE | | | | | | |
| Posizione di installazione | Esterno/Interno (In Piedi) | | | | | |
| Temperatura di esercizio [°C]*2 | Ricarica: 0 ~ 55 Scarico: -10 ~ 55 | | | | | |
| Temperatura di Stoccaggio[°C] | -20 ~ 55 | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Ventilazione naturale | | | | | |
| Umidità [%] | 5 ~ 95 (senza condensazione) | | | | | |
| Altitudine[m] | Max. 2000 | | | | | |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | | | | | | |
| Dimensioni (L*A*P)[mm] | 570*366*380 | 570*494*380 | 570*622*380 | 570*750*380 | 570*878*380 | 570*1006*380 |
| Peso [kg] | 78,5 | 115,5 | 152,5 | 189,5 | 226,5 | 263,5 |
| CERTIFICATI | | | | | | |
| Sicurezza | IEC 62619 | | | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1/2/3/4 | | | | | |
| Trasporto | UN38,3 | | | | | |
| Grado di protezione | IP65 | | | | | |

*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C carica/scarica.

*2, la riduzione della carica avverrà tra 0°C e +15°C.

