

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 28,21 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.



- Capacità 4,03 kWh
- Scalabile Fino a 28,21 kWh
- 90% Profondità Di Scarica
- Ampia tolleranza di temperatura
- Facile installazione
- Comunicazione CAN/RS485
- Alta Tensione



**Alta
Tensione**



**Semplice
Installazione**



**Altezza
Efficienza**



**Sistema
Espandibile**



**90%
DoD**

| MODELLO | ECS4100 -H2 | ECS4100 -H3 | ECS4100 -H4 | ECS4100 -H5 | ECS4100 -H6 | ECS4100 -H7 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | | | | | | |
| Tipo di batteria | Cella prismatica LiFePO4 | | | | | |
| Modulo Batteria | 1*CM4100 1*CS4100 | 1*CM4100 2*CS4100 | 1*CM4100 3*CS4100 | 1*CM4100 4*CS4100 | 1*CM4100 5*CS4100 | 1*CM4100 6*CS4100 |
| Capacità Nominale [Wh] | 8060 | 12090 | 16120 | 20150 | 24180 | 28210 |
| 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 | 145,8 ~ 197,1 | 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 @60sec | | | | | |
| Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%] | >95 | | | | | |
| Profondità di scarico [%] | 90 | | | | | |
| Ciclo di Vita*1 | ≥6000 | | | | | |
| Comunicazione | CAN, RS485 | | | | | |
| Display | CS: LED*1, CM: LED*7 | | | | | |
| 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*350*380 | 570*470*380 | 570*590*380 | 570*710*380 | 570*830*380 | 570*950*380 |
| Peso [kg] | 75,5 | 111,1 | 146,7 | 182,3 | 217,9 | 253,5 |
| CERTIFICATI | | | | | | |
| Sicurezza | IEC62619 | | | | | |
| EMC | EN 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.

