

# 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<br>-H2                         | ECS4100<br>-H3       | ECS4100<br>-H4       | ECS4100<br>-H5       | ECS4100<br>-H6       | ECS4100<br>-H7       |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                            |                                        |                      |                      |                      |                      |                      |
| Tipo di batteria                                      | Cella prismatica LiFePO4               |                      |                      |                      |                      |                      |
| Modulo Batteria                                       | 1*CM4100<br>1*CS4100                   | 1*CM4100<br>2*CS4100 | 1*CM4100<br>3*CS4100 | 1*CM4100<br>4*CS4100 | 1*CM4100<br>5*CS4100 | 1*CM4100<br>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 @30sec                              |                      |                      |                      |                      |                      |
| 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<br>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.

