

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 19,35 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.



- Capacità di 2,76 kWh
- Scalabile Fino a 19,35 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	ECS2800 -H2	ECS2800 -H3	ECS2800 -H4	ECS2800 -H5	ECS2800 -H6	ECS2800 -H7
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tipo di batteria	Cella prismatica LiFePO4					
Modulo Batteria	1*CM2800 1*CS2800	1*CM2800 2*CS2800	1*CM2800 3*CS2800	1*CM2800 4*CS2800	1*CM2800 5*CS2800	1*CM2800 6*CS2800
Capacità Nominale [Wh]	5530	8290	11060	13820	16590	19350
Tensione Nominale [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Tensione di Funzionamento [V]	104,4 ~ 132,4	156,6 ~ 198,7	208,8 ~ 264,9	261,0 ~ 331,2	313,2 ~ 397,4	365,4 ~ 463,6
Corrente di Scarica Consigliata [A]	24					
Corrente massima di carica/scarica [A]	48					
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					
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 * 350 * 380	570 * 470 * 380	570 * 590 * 380	570 * 710 * 380	570 * 830 * 380	570 * 950 * 380
Peso [kg]	65±1	95,5±1,5	126±2	157±2,5	187±3	217±3,5
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.

