

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**

Fox ESS

SERIE ECS

ECS4300H-H2/H3/H4/H5/H6/H7

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 @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*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.

