SCHEDA TECNICA

SERIE ECS

ECS2800/H2/H3/H4/H5/H6/H7

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**

Fox ESS

SERIE ECS

ECS2800/H2/H3/H4/H5/H6/H7

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.

SCHEDA TECNICA
ENERGY CUBE SOLO UE
ECS4100-H2/H3/H4/H5/H6/H7

ENERGY CUBE FOX

SISTEMA DI ACCUMULO DELLA BATTERIA



BATTERIA AD ALTA **TENSIONE** DA FOX

L'Energy Cube è un sistema di accumulo di batterie scalabile e ad alte prestazioni. Il design modulare consente la massima flessibilità, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni di archiviazione.

Batterie aggiuntive possono essere installate in serie , consentendo una capacità di accumulo massima di 28.21 kWh L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play che può far risparmiare tempo prezioso agli installatori.



- Capacità 4.03 kWh
- Scalabile a 28.21 kWh
- 90% Profondità di scarica
- Tolleranza di temperatura
- Installazione facile
- Comunicazione CAN/RS485
- Alta tensione

Alto Efficiency | **Facile Sistema di** | **Alto di tensione** | **Espandibile installazione** | **90% DoD**

FOX

ENERGY CUBE SOLO UE
ECS4100-H2/H3/H4/H5/H6/H7

Modello	ECS4100-H2	ECS4100-H3	ECS4100-H4	ECS4100-H5	ECS4100-H6	ECS4100-H7
Caratteristiche Elettriche						
Tipo Batteria	LiFePO4 Prismatic Cell					
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 Operativa (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 scarico consigliata (A)	25					
Max. Corrente Carico/Scarico (A)	50					
Corrente di scarica di picco (A)	60A @30sec					
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria	>95%					
Profondità di scarica	90%					
Ciclo di Vita*1	≥6000					
Comunicazione	CAN, RS485					
Display	CS: LED*1, CM: LED*7					
Scalabilità	Max. 7 Modules in Series					
Condizioni operative						
Posizione di installazione	Outdoor/ Indoor (Stand)					
Temperatura di esercizio (°C)	-10 - 55					
Temperatura di Stoccaggio (°C)	-20 - 55					
Metodo di raffreddamento	Natural Convection					
Umidità	0% to 100% (no condensing)					
Altitudine (m)	Max. 2,000					
Caratteristiche meccaniche						
Dimensioni (W*H*D) (mm)	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Peso (kg)	68.5	103.3	138.1	172.9	207.7	242.5
Certificati						
Sicurezza	IEC62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Trasporto	UN38.3					
Protezione dell'ingresso	IP65					
Garanzia						
Garanzia standard (anno)*2	10					

*1 25°C, @90% DOD, 0.2C in carica/scarica

*2 Fare riferimento ai Termini e condizioni della garanzia della batteria FoxESS

SCHEDA TECNICA

SERIE ECS

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

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]						
Corrente massima di carica/scarica [A]						
Corrente di scarica di picco [A]						
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%]						
Profondità di scarico [%]						
Ciclo di Vita*1						
Comunicazione						
Display						
Scalabilità						
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.