SCHEDA TECNICA

SERIE ECS

ECS4800-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 33,24 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.

- Capacità di 4,74 kWh
- Scalabile Fino a 33,24 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
ECS4800-H2/H3/H4/H5/H6/H7

MODELLO	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tipo di batteria	Cella prismatica LiFePO4					
Modulo Batteria	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Capacità Nominale [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Tensione Nominale [V]	89.6	134.4	179.2	224	268.8	313.6
Tensione di Funzionamento [V]	81.2 ~ 103	121.8 ~ 154.5	162.4 ~ 206	203 ~ 257.6	243.6 ~ 309.1	284.2 ~ 360.6
Corrente di Scarica Consigliata [A]	30					
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					
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 ~ 40					
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale					
Umidità [%]	5 ~ 95 (senza condensazione)					
Altitudine [m]	Max. 2000					
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Dimensioni (L*A*P) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Peso [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
CERTIFICATI						
Sicurezza	IEC 62619					
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Trasporto	UN38,3					
Grado di protezione	IP65					

*1, 25°C, @90% DOD, 0,3C carica/scarica.
*2, la riduzione della carica avverrà tra 0°C e +15°C.