SCHEDA TECNICA

FOX ESS

ECS2900

BATTERIA AD ALTA TENSIONE



- Capacità di 2,88 kWh
- Scalabile Fino a 20,16 kWh
- 90% Profondità Di Scarica
- Ampia tolleranza di temperatura
- Comunicazione CAN/RS485

ALTA TENSIONE

FACILE INSTALLAZIONE

ALTEZZA EFFICIENZA

SISTEMA ESPANDIBILE

90% DOD

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 20,16 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.

Per maggiori informazioni sulla gamma di Fox ESS, visitate:
www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tipo di batteria	LFP ($LiFePO_4$)					
Modulo Batteria	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Capacità Nominale [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
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]	25					
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, 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 Scarico: -10 ~ 55					
Temperatura di Stoccaggio[°C]	-20 ~ 55					
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale					
Umidità [%]	5 ~ 95 (senza condensazione)					
Altitudine [m]	Max. 3000					
CARATTERISTICHE MECCANICHE						
Dimensioni (L*H*P)[mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Peso [kg]	68,3	100,3	132,3	164,3	196,3	228,3
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.