

Fox ESS EP5

BATERIA DE ARMAZENAMENTO DE ALTA TENSÃO



O EP5 é um sistema de armazenamento de bateria de alto desempenho e escalável, que permite a máxima flexibilidade, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações de armazenamento.

Até 4 baterias iguais podem ser instaladas em paralelo, permitindo uma capacidade máxima de até 20,8 kWh de energia armazenada.

- Escalável até 20,8 kWh
- 90% de profundidade de descarga (DoD)
- Montagem no piso ou na parede
- Fácil instalação
- Nível de proteção IP65
- Alta tensão e alta eficiência



**Alta
Tensão**



**Fácil
Instalação**



**Alta
Eficiência**



**Sistema
Expansível**



**90%
DoD**

Fox ESS EP5

BATERIA DE ARMAZENAMENTO DE ALTA TENSÃO

NOME DO SISTEMA	EP5
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Modelos de Inversores Compatíveis	Todas as Série HI, KH, H3, H3-Pro, US
Tipo de Bateria	Célula Prismática LiFePO4
Capacidade Nominal [kWh]	5,18
Tensão Nominal [V]	192
Tensão de Operação [V]	174 ~ 219
Corrente Máxima de Carga/Descarga [A]*1	27
Corrente de Carga Recomendada [A]	13,5
Corrente Máxima de Descarga [A]	65 @60s
Corrente Máxima de Carga [A]	32,4 @5s
Eficiência de Ciclo do Banco de Bateria [%]	≥95
Profundidade de Descarga [%]	90
Ciclos	≥4000
Comunicação	CAN
Exibição	LED*5
Escalabilidade	Máx. 4 unidades em paralelo
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO	
Local de Instalação	Externo/Interno
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]	Carga: 0 ~ 55 Descarga: -10 ~ 55
Temperatura de Armazenamento [°C]	0 ~ 35
Método de Refrigeração	Convecção natural
Umidade [%]	5 ~ 95 (Sem condensação)
Máxima Altitude de Operação [m]	2000
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
Dimensões (L*A*P) [mm]	380*625*147
Peso [kg]	50,5±2
CERTIFICADOS	
Segurança	IEC62619
EMC	EN IEC 61000-6-1/3
Transporte	UN38.3
Índice de Proteção	IP65

*1, A corrente é afetada pela temperatura, tensão da célula e SOC.