



EP5

BATERIA DE ARMAZENAMENTO DE ALTA TENSÃO



- Escalável até 20,7 kWh
- 90% de profundidade de descarga (DoD)
- Montagem no piso ou na parede
- Nível de proteção IP65
- Alta tensão e alta eficiência



ALTA
TENSÃO



FÁCIL
INSTALAÇÃO



ALTA
EFICIÊNCIA



SISTEMA
EXPANSÍVEL



90%
DOD

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 20,7 kWh de energia armazenada.



Para saber mais sobre a linha Fox ESS, visite:
br.fox-ess.com



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOME DO SISTEMA		EP5
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS		
Modelos de Inversores Compatíveis	Todas as séries do H1, KH, H3, H3-Pro, US	
Tipo de Bateria	LFP (LiFePO ₄)	
Capacidade Nominal [kWh]	5,18	
Tensão Nominal [V]	192	
Faixa de 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	≥6000	
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]	3000	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		
Dimensões (L*A*P) [mm]	380*625*147	
Peso [kg]	50,5±2	
CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS		
Segurança	Inmetro 017191/2024	
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.