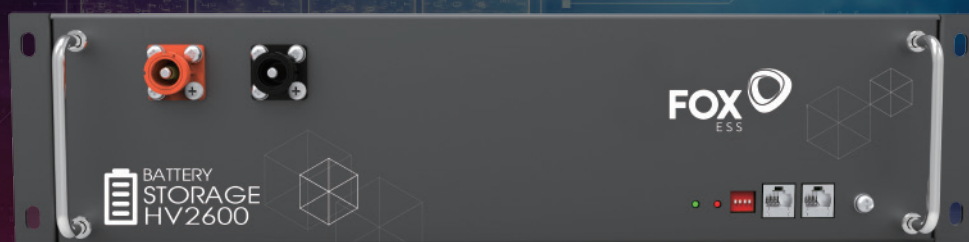


Fox ESS HV2600 MÓDULO DE BATERIA

BATERIA DE ALTA TENSÃO Fox ESS



A bateria HV2600 é um módulo de armazenamento escalável e de alto desempenho. O projeto modular proporciona máxima flexibilidade, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações de armazenamento.

Baterias adicionais podem ser instaladas em série, permitindo uma capacidade máxima de armazenamento de até 20,48 kWh. A instalação é fácil, com uma solução *plug and play* que pode economizar um tempo valioso para os instaladores.



- Capacidade de 2,56 kWh
- Modulável até 20,48 kWh
- 90% de profundidade de descarga (DoD)
- Ampla tolerância de temperatura
- Fácil instalação
- Comunicação CAN/RS485
- Alta tensão



Fox ESS HV2600

MÓDULO DE BATERIA

MODELO	HS5.2	HS7.8	HS10.4	HS13	HS15.6	HS18.2	HS20.8
Tipo de Bateria	Célula Prismática LiFePO4						
Módulo da Bateria	1*BMS BOX HV 2*HV2600	1*BMS BOX HV 3*HV2600	1*BMS BOX HV 4*HV2600	1*BMS BOX HV 5*HV2600	1*BMS BOX HV 6*HV2600	1*BMS BOX HV 7*HV2600	1*BMS BOX HV 8*HV2600
Capacidade Nominal [Wh]	5120	7680	10240	12800	15360	17920	20480
Tensão Nominal [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6
Range de tensão de operação [V]	80 ~ 116,8	120 ~ 175,2	160 ~ 233,6	200 ~ 292	240 ~ 350,4	280 ~ 408,8	320 ~ 467,2
Corrente de Descarga Recomendada [A]	25						
Máxima Corrente de Carga/Descarga [A]	50						
Pico de Corrente de Descarga [A]	60 @30sec						
Eficiência de Ciclo do Banco de Bateria [%]	>95						
Profundidade de Descarga (DoD) [%]	90						
Ciclo de vida ¹	≥6000						
Comunicação	CAN, RS485						
Tela de Exibição	HV2600: LED*2, BMS BOX HV: LED*6						
Escalabilidade	Máx. 8 Módulos em série						
Local de Instalação	Interno (suporte)						
Intervalo de Temperatura. de Operação [°C] ^{*2}	Carga: 0 ~ +50 Descarga: -10 ~ +50						
Temperatura de Armazenagem [°C]	-20 ~ 50						
Método de Refrigeração	Convecção Natural						
Umidade relativa [%]	5 ~ 95 (Sem Condensação)						
Máxima Altitude de Operação [m]	Máx. 2000						
Dimensões (L x A x P) [mm] [BMS BOX HV]	420 * 116 * 480						
Peso [kg] [BMS BOX HV]	4,5						
Dimensões (L x A x P) [mm] [HV2600] ^{*3}	420 * 116 * 480						
Peso [kg] [HV2600] ^{*3}	29,7±1						
Segurança	IEC 62619						
Compatibilidade Eletromagnética (EMC)	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
Transporte	UN38,3						
Índice de Proteção	IP21						

*1 25°C, a 90% DOD, 0,5C carga/descarga.

*2 Haverá redução (derating) do carregamento quando operar entre 0°C e +15°C.

*3 Peso líquido e dimensões para 1 pç HV2600, excluindo cabos e suportes.