

CPS ES-125kW/261kWh

BESS Comercial e Industrial



Características Principais

- Design tudo em um com maior densidade de energia reduz a área ocupada em 20%.
- Monitoramento inteligente das células com proteção elétrica em múltiplos níveis no sistema.
- Eficiência do sistema (RTE) $\geq 90\%$, alta capacidade de carga e descarga ao longo de seu ciclo de vida.
- Manutenção localizada e simplificada com pré-instalação e testes de fábrica, reduzindo a carga de trabalho no local.
- Design de combate a incêndios em nível de módulo, com múltiplas medidas de intertravamento elétrico e proteção rápida contra falhas.
- Apresenta uma longa vida útil das baterias e alta eficiência do sistema

Modelo	CPS ES -125kW/261kWh
Parâmetros CC	
Capacidade	261 kWh
Célula de Bateria	1P52S, LFP 314Ah
Configuração do Pack	1P260S
Tensão Nominal	832 V
Intervalo de Tensão de Operação	728 V ~ 936 V
Parâmetros CA	
Potência Nominal de Saída	125 kW
Tensão Nominal de Saída	400V, 3P4W
Frequência Nominal da Rede	60 Hz
Intervalo de Frequência da Rede	55 Hz~65 Hz
Potência Reativa Ajustável	- 1~+1
THDi	<3 %
Injeção de Corrente CC	<0,5 %
Parâmetros do sistema	
Eficiência	≥90 %
Dimensões (LxAxC)	1000 mm*1400 mm*2400 mm
Peso	≤3 T
Grau de Proteção	IP55
Resfriamento	PCS: Resfriamento a ar/ Baterias: Resfriamento líquido
Intervalo de Temperatura	-25°C ~55°C
Umidade Relativa	0~100%
Altitude	≤3000m (derating desde 2000 m)
Comunicação e Tela	
Comunicação	Ethernet/CAN/RS485
Protocolo de comunicação	Modbus-TCP/RTU
Certificados de Segurança	
Padrões	IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000,CE

