

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 |
| 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, 3P3 W/4 W |
| 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 CA | <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 | GB/T34131, GB/T34120, GB/T34133, IEC62619, IEC63056, IEC62477, IEC61000, UL9540A, UL1973 |