BAS-S1000C-AC

,

Código: EBS311.

Descrição

Solução compacta de armazenamento de energia para volumes médios de armazenamento CC, especialmente concebida para instalação no exterior com grau de proteção IP55. Equipamento robusto, eficiente, modular e paralelizável, que permite aumentar a potência ligando até 8 unidades em paralelo, ideal para balanço energético em empresas e centros de recarga rápida.

A solução é composta por:

- Módulos de bateria baseados em células de lítio-ferrofosfato ($LiFePO_4$) com uma capacidade individual de 314 Ah.
- Supervisor de bateria (BMS) com medição de tensão, humidade e temperatura das células.
- Sistema de controlo climático de líquidos que otimiza a temperatura das células e permite uma maior densidade energética.
- Proteções integradas no barramento CC interno.
- Sistema de deteção e extinção de incêndios por difusão de gás.
- Compatível com PCS independentes com alta tensão de entrada.

Aplicativo

- Diminuição do pico de procura em instalações de carregamento rápido com acoplamento CC.
- Melhoria do autoconsumo industrial de média e alta potência.
- Fornecimento de energia em modo de emergência em caso de falhas na rede.
- Redução dos custos energéticos.
- Prestação de serviços de rede: estabilização de tensão e frequência.
- Participação em mercados de flexibilidade e serviços de capacidade (garantia de potência).

Setores de utilização:

- Infraestruturas de recarga para veículos elétricos.
- Instalações industriais.
- Setor terciário.
- Operações agrícolas.
- Comunidades energéticas.

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

BAS-S1000C-AC

Solução de armazenamento de energia no exterior

Código: EBS311.

Especificações

BAS-S-AC
Solução de armazenamento de energia.

CÓDIGO	MODELO
EBS311.	BAS-S1000C-AC
EBS312.	BAS-S2000C-AC

Data de criação: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.