BAS-S120DC

,

Code: EBS220.

La description

Solution compacte de stockage d'énergie pour les volumes moyens d'accumulation de courant continu, spécialement conçue pour être installée en extérieur avec un indice de protection IP55. Équipement robuste, efficace, modulaire et parallélisable, permettant d'augmenter la puissance en connectant jusqu'à 8 unités en parallèle, idéal pour l'équilibrage énergétique en entreprise et dans les centres de recharge rapide.

La solution est composée de :

- Modules de batterie basés sur des cellules lithium-fer-phosphate ($LiFePO_4$) d'une capacité individuelle de 314 Ah.
- Contrôle des batteries (BMS) avec mesure de la tension, de l'humidité et de la température des cellules.
- Système de climatisation liquide qui optimise la température des cellules et permet une plus grande densité énergétique.
- Protections intégrées au bus continu interne (CC).
- Système de détection et d'extinction d'incendie par diffusion de gaz.
- Compatible avec les PCS autonomes à haute tension d'entrée.

Application

- Réduction des pics de demande dans les installations de recharge rapide avec couplage DC.
- Amélioration de l'autoconsommation industrielle de moyenne et haute puissance.
- Alimentation énergétique de secours en cas de panne de réseau.
- Réduction des coûts énergétiques.
- Fourniture de services de réseau : stabilisation de tension et de fréquence.
- Participation aux marchés de flexibilité et aux services de capacité (garantie de puissance).

Secteurs d'utilisation :

- Infrastructures de recharge de véhicules électriques.
- Installations industrielles.
- Secteur tertiaire.
- Exploitations agricoles.
- Communautés énergétiques.

Date de création: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

BAS-S120DC

Solution d'accumulation d'énergie pour l'extérieur

Code: EBS220.

Spécifications

BAS-SDC
Solution de stockage d'énergie.

CODE	TYPE
EBS220.	BAS-S120DC
EBS250.	BAS-S261DC