BAS-S154-25

BAS-S154-25, Solution de stockage d'énergie intérieure

Code: EB2502. **DESCATALOGADO**

> Puissance (VA): 25 kVA
> Capacité nominale: 154 kWh
> In (A): 37
> Tension nominale (Vca): 400
> Fréquence (Hz): 50
> Type de batterie: LFP
> Protocole: Modbus TCP/IP

La description

Solution modulaire de stockage d'énergie à l'intérieur, à connexion parallèle au réseau, technologie lithium LFP. Capacité initiale de 154 kWh et puissance de 25 kVA (jusqu'à 616 kWh et 400 kVA).

- Système de stockage de l'énergie normalisé et extensible jusqu'à 4 x 154 kWh en énergie et en puissance d'échange avec le réseau.
- Solution Plug & Play, tout-en-un, couplée en CA.
- Capacité nominale d'accumulation de 154 kWh.
- De un à seize inverseurs triphasés 4Q de dernière génération de 25 kVA chacun, pour un total de 400 kVA.
- Technologie lithium-fer-phosphate pour une sécurité maximale tant opérationnelle que pour la prévention des incendies.
- FLEPS - des systèmes pour maximiser la sécurité incendie.
- Système intégral de gestion de l'énergie pour la surveillance de tous les systèmes installés et un service de maintenance à distance fiable.
- Maintenance améliorée grâce aux modules enfichables (modules de batterie, système de gestion de batterie, inverseur).
- Système UPS supplémentaire permettant une opération sécurisée pendant une coupure d'alimentation.
- Certification selon la norme VDE AR-N 4105/4110.

Application

- Électromobilité
- Agriculture
- Industrie
- Secteur tertiaire
- Réduction des pics
- Alimentation d'urgence
- Optimisation de l'autoconsommation
- Marché de la flexibilité
- Services de réseau (stabilisation de tension et de fréquence)

Date de création: 04/12/2025 - 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-S154-25

Solution de stockage d'énergie intérieure

Code: EB2502.

Spécifications

Spécification de la batterie

Capacité	154 kWh
Garantie de performance	10 ans ou 470000 kWh d'énergie grâce à la batterie
Type	Lithium-Ionen (LiFePO4), prismatic
Vie utile	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)

Spécification de la batterie – État de santé (SOH)

	15 years(años) > 693000 kWh (90% DoD) > 900000 kWh (70% DoD) > 1100000 kWh (50% DoD)

Caractéristiques électriques

Fréquence	50 Hz
Protection contre les surtensions (DSP)	Classe 1 & 2
Courant nominal In (A)	37
Puissance	25 kVA
Système terrestre	TN-S, TN-C-S, TT
Énergie nominale	154 kWh
Énergie utilisable	138,6 kWh (90 % DoD)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	3000 x 2310 x 938 (mm)
Poids (kg)	1848

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 11
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Installation, lieu, position.	Hauteur de la pièce min. 2,5 m. Largeur pour permettre les travaux d'entretien min. 1,5 m.
Température ambiante	0 ... + 55 °C

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2, UNE-EN 62109-1, UNE-EN 62619, UN 38.3, VDE-AR-E 2510-50 (6.2.6), VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, UNE-EN 50549-1, TOR Producer Typ A, 2014/53/EU (RED), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2006/66/E6 (Bat. directives), UNE 217002, UNE 206007-1, UNE 206006

Date de création: 04/12/2025 - 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.