



BAS-S154-25

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

Code: EB2502.

- > 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)



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) |

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) | 2748,5 |

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 |

BAS-S154

Système modulaire de stockage d'énergie

| CODE | TYPE | Puissance (VA) | Tension nominale (Vca) | Capacité nominale | Type de batterie |
|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|------------------|
| EB2502. | BAS-S154-25 | 25 kVA | 400 Vac | 154 kWh | LFP |



BAS-S154-25

Solution de stockage d'énergie intérieure

Code: EB2502.
