



## 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)



## 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-Ion (LiFePO4), prismatique
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