



BAS-S154-25

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

Code: EB2502.

- > Protocole: Modbus TCP/IP
- > Protection surtension (SPD): Oui
- > In (A): 37

La description

Solution modulaire de stockage d'énergie à l'intérieur, à connexion parallèle au réseau, technologie lithium LFP et décharge 1 C. Capacité initiale de 154 kWh et 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.
- Premier système normalisé avec capacité de charge/décharge jusqu'à 2 C.
- Solution Plug & Play, tout-en-un, couplée en CA.
- Capacité nominale d'accumulation de 123/154 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.
- 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

Caractéristiques électriques

Fréquence	50 Hz
Protection contre les surtensions (DSP)	Classe 1 & 2
Courant nominal In (A)	37
Puissance	jusqu'à 400 kVA (max. 16 onduleurs)
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.	2610 x 2310 x 938 (mm)
Poids (kg)	1848,5

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Installation, lieu, position.	The room height min. 2.5m. A minimum width of 1.5 m must be maintained in order to allow access for maintenance work.
Température ambiante	-30 ... + 55 °C

Communications

Protocole	Modbus TCP/IP
Technologie	Cloud-Connection via LTE (MQTT)

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Règlementation	UNE-EN 300 328 V2.1.1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 62040-2, UNE-EN 61439-1, UNE-EN 61439-2, UNE-EN 62109-1, UNE-EN 62109-2, UNE-EN 62619, UN 38.3, VDE-AR-N 4105, 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)

Batterie interne

Type	Lithium-Ion (LiFePO4), prismatic
Durée de vie	10 years or 4000 cycles on the battery
Tension	768 V DC

BAS-S154

Système modulaire de stockage d'énergie



BAS-S154-25

Solution de stockage d'énergie intérieure

Code: EB2502.

CODE	TYPE
EB2502.	BAS-S154-25