

DEYE HV Control Box BOS-GBS

Code produit: **ME.BMS.DEYE.01**



La série BOS-G utilise une technologie avancée de cellules LiFePO4, caractérisée par une excellente stabilité thermique, une longue durée de vie et un niveau de sécurité élevé. Chaque module de batterie a une capacité de 5,12 kWh d'énergie, et la série BOS-G permet une mise à l'échelle facile du système.

Avec une profondeur de décharge recommandée (DOD) de 90% et une durée de vie d'au moins 6000 cycles à une température de 25°C, la série BOS-G offre une énergie utilisable maximale et des performances durables. Le système fonctionne dans une large plage de températures allant de -20°C à 55°C, ce qui le rend adapté à diverses conditions environnementales.

La série BOS-G est équipée d'une boîte haute tension (HVB750V/100A), permettant une intégration facile avec les systèmes d'alimentation existants. Elle supporte une plage de tension de fonctionnement de 120 à 750 V DC et un courant de charge/décharge maximal de 125 A, assurant un transfert d'énergie efficace et une compatibilité avec de nombreux onduleurs et chargeurs.

Variantes de produits

Indice	Prix
DEYE HV Control Box BOS-GBS ME.BMS.DEYE.01	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

La série BOS-G utilise une technologie avancée de cellules LiFePO₄, caractérisée par une excellente stabilité thermique, une longue durée de vie et un niveau de sécurité élevé. Chaque module de batterie a une capacité de 5,12 kWh d'énergie, et la série BOS-G permet une mise à l'échelle facile du système.

Avec une profondeur de décharge recommandée (DOD) de 90% et une durée de vie d'au moins 6000 cycles à une température de 25°C, la série BOS-G offre une énergie utilisable maximale et des performances durables. Le système fonctionne dans une large plage de températures allant de -20°C à 55°C, ce qui le rend adapté à diverses conditions environnementales.

La série BOS-G est équipée d'une boîte haute tension (HVB750V/100A), permettant une intégration facile avec les systèmes d'alimentation existants. Elle supporte une plage de tension de fonctionnement de 120 à 750 V DC et un courant de charge/décharge maximal de 125 A, assurant un transfert d'énergie efficace et une compatibilité avec de nombreux onduleurs et chargeurs.

Avantages de DEYE BOS-G (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

Le module est conçu pour être intégré dans un standard de 19 pouces, permettant une installation et une maintenance faciles.

Le matériau cathodique LiFePO₄ assure une sécurité élevée et une longue durée de vie. Le module présente une faible auto-décharge, peut rester sur une étagère jusqu'à 6 mois sans charge, n'a pas d'effet mémoire et offre d'excellentes propriétés de charge et de décharge.

Équipé de fonctions de protection contre la décharge excessive, la surcharge, les surintensités et les températures élevées et basses. Le système gère automatiquement la charge, la décharge et équilibre le courant et la tension de chaque cellule.

L'ensemble du module est non toxique, non polluant et respectueux de l'environnement.

Possibilité de connecter plusieurs modules de batterie en parallèle pour augmenter la capacité et la puissance. Prend en charge les mises à jour via USB, en option via Wi-Fi et les mises à jour à distance (compatible avec l'onduleur Deye).

La plage de fonctionnement de -20°C à 55°C garantit d'excellentes propriétés de décharge et une longue durée de vie des cycles.

Spécifications techniques de la boîte de contrôle de batterie haute tension HVB750V/100A-EU (DEYE HV Control Box BOS-GBS):

Tension de fonctionnement : 120~750Vdc

Courant nominal de charge/décharge : 100A

Courant max. de charge/décharge : 125A

Tension d'entrée nominale DC : 12±2%V/4.15A

Plage de température de fonctionnement : -20~55°C

Indice de protection : IP20

Dimensions (L/P/H) : 440x565x150mm

Poids : Environ 15,5 kg