

Fiche technique des batteries haute tension

HB-10S-G2
HB-15S-G2
HB-19S-G2
HB-23S-G2

Description

La gamme HB-(10-23)S-G2 est une gamme de batteries lithium-fer-phosphate (LFP) à cycle profond et à haute capacité offrant une sécurité accrue, une longue durée de vie et une expérience utilisateur optimisée.

Elle répond au niveau de protection IP65 pour une installation encore plus simple et plus polyvalente.

Elle présente des performances supérieures grâce à une capacité comprise entre 11,52 kW h et 23,04 kW h pour une seule colonne, qui peut satisfaire la demande en électricité des particuliers.

Caractéristiques

01	Conception lithium-fer-phosphate (LFP) pour une plus grande sécurité
02	Adaptée à une installation intérieure/extérieure grâce à l'indice de protection IP65
03	Le système à connecteur rapide permet de gagner du temps lors de l'installation.
04	Batteries empilables sans câblage
05	Choix de capacités modulables de 11,52 kW h à 23,04 kW h
06	Protection contre les incendies au niveau du module

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

Spécifications techniques

Modèle	HB-10S-G2	HB-15S-G2	HB-19S-G2	HB-23S-G2
Caractéristiques du système				
Type de batterie	$LiFePO_4$			
Capacité nominale (A h)	50			
Nombre de modules	3	4	5	6
Énergie totale (kW h)	11,52	15,36	19,2	23,04
Tension nominale (V)	230,4	307,2	384	460,8
Plage de tension (V)	201,6 à 259,2	268,8 à 345,6	336 à 432	403,2 à 518,4
Courant de charge/décharge nominal	0,5C			
Courant de charge/décharge en continu maximal (A)	30			
Puissance de charge/décharge maximale (kW)	5,76	7,68	9,6	11,52
Puissance de charge/décharge de pointe (kW)	11,52 (5 s)	15,36 (5 s)	19,2 (5 s)	23,04 (5 s)
Communication	CAN, RS485			
Profondeur de décharge recommandée (DoD)	90 %			
Protection				
Protection contre les surtensions et les sous-tensions	Intégrée			
Protection contre les surintensités	Intégrée			
Protection contre la surchauffe et les températures trop basses	Intégrée			
Disjoncteur CC	Intégrée			
Général				
Dimensions (L × H × P mm)	635 × 565 × 335	635 × 710 × 335	635 × 855 × 335	635 × 1 000 × 335
Poids (kg)	132	172	212	252
Environnement d'installation	Intérieur/extérieur			
Température en charge (°C)	0 à +45			
Température en décharge (°C)	-10 à +45			
Degré de protection	IP65			
Refroidissement	Convection naturelle			
Altitude (m)	≤ 2000			
Durée de vie (25 °C, 0,5C)	6 000 cycles, à 90 % DoD, à 70 % EOL			
Certification	CEI 62619, UN 38.3, CE-EMC			
Garantie[1]	5 à 10 ans			

* La connexion en parallèle entre les colonnes de batteries n'est pas possible.

(1) Pour plus de détails, veuillez consulter les Conditions générales de garantie de Hoymiles.

© 2024 Hoymiles Power Electronics Inc. Tous droits réservés.