

ESS-3G-1K

(Système de stockage d'énergie)

BAE Systems offre des systèmes de stockage d'énergie adaptée à vos besoins opérationnels. Notre nouveau système ESS-3G-1K utilise la technologie ultra efficace, haute densité énergétique et fiable des condensateurs haute capacité pour accroître la durée de vie du système de stockage d'énergie tout en abaissant le coût total de propriété. Selon le cycle d'activité, l'utilisateur peut compter sur 12 ans de vie utile grâce à sa capacité de supporter des millions de cycles de chargement déchargement.

Cette option permet aussi aux opérateurs d'utiliser la technologie Marche/Arrêt qui permet d'éteindre complètement les moteurs du bus aux arrêts tout en permettant aux accessoires électriques de continuer à fonctionner.* Les systèmes électriques hybrides de BAE Systems alimentent en électricité les accessoires comme l'air conditionné, la direction assistée et les compresseurs des freins à air, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de limiter les émissions.

Le temps d'arrêt du moteur et la performance des accessoires varient ; demandez des informations à nos représentants comment éviter la marche au ralenti.

Technologie ultra fiable basée sur les condensateurs haute capacité pour une durée de vie plus longue et des coûts plus faibles



Caractéristiques

- Technologie de condensateur haute capacité
- Efficacité élevée, haute fiabilité, longue durée de vie
- Option économique
- Légère
- Messagerie J1939 SAE
- Rend possible la conformité OBD au niveau du système
- Connecteurs haute tension avec protection pour les doigts (IPXXB)Benefits
- 1 kWh nominale énergie
- L'environnement étanche IP65 ULTRACONDENSATEUR module
- Entièrement conçu simple unique ventilateur de refroidissement système (pas de chauffage requis pour les climats froids)

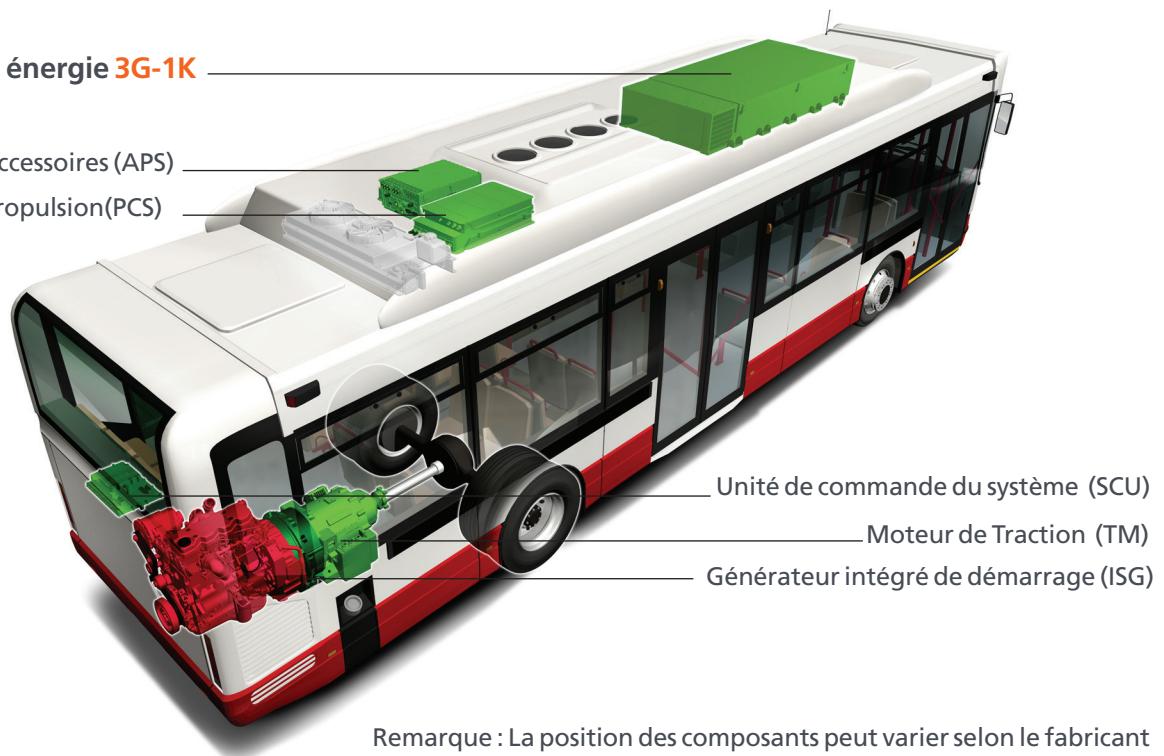
Avantages

- Offre une option de stockage d'énergie très fiable et efficace pour les applications hybrides
- La technologie de condensateur haute capacité est robuste et crée des produits à longue durée de vie
- Maximise le stockage d'énergie depuis le freinage par régénération et l'énergie générée
- La durée de vie nominale de 12 ans, cela élimine la nécessité de rénovation en milieu de vie

Système de stockage d'énergie 3G-1K

Système d'alimentation d'accessoires (APS)

Système de contrôle de la propulsion(PCS)



Unité de commande du système (SCU)

Moteur de Traction (TM)

Générateur intégré de démarrage (ISG)

Remarque : La position des composants peut varier selon le fabricant

ESS-3G-1K Caractéristiques

de la spécification

- Puissance maximale de la conception: 200 kW
- Tension nominale: 550-750 V CC
- Capacité totale: 866 kWh
- Caractéristiques chimiques: EDLC
- Température de fonctionnement: -40°F à 125°F (-40°C à 52°C)
- Durée de vie nominale: 12 ans de vie (nominale)

Taille

- Hauteur: 13.5 po (0,343 m)
- Largeur: 40.1 po (1,020 m)
- Longueur: 85.3 po (2,167 m)
- Poids: 744 lb. 351 kg
- Matériel du boîtier: aluminium

Refroidissement

- Filtrée, forcé, l'air ambiant, module IP65

Le nouveau ESS-3G-1K est disponible pour la famille de produits HDS100, HDS200, HDS300 .

BAE Systems
1098 Clark Street
Endicott, NY 13760

BAE Systems
Marconi Way
Rochester, Kent ME1 2XX
www.hybridrive.com

Ce document fournit uniquement une description générale des produits et services et sauf en cas de déclaration contraire explicite, il ne fera partie d'aucun contrat. La société se réserve le droit de modifier le cas échéant certains produits ou conditions de livraison.

Document publié © 2016 BAE SYSTEMS. Tous droits réservés.
BAE SYSTEMS est une marque déposée de BAE Systems plc. .