STRYTEN ENERGY

SÉRIE M

EHI



La gamme EHI de Stryten Energy, composée de chargeurs de batteries révolutionnaires, repose sur une architecture à haut rendement, un facteur de puissance unitaire (PFC) et un contrôle de charge défini par logiciel, destinée aux batteries industrielles à électrolyte liquide et à régulation par soupape.

L'ÉNERGIE NÉCESSAIRE POUR RELEVER LES DÉFIS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Profils de charge optimisés (tous types de batteries)
- Tous les modèles sont écoénergétiques (conformes aux normes du CEC)
- Pour une utilisation en mode « opportunité »/ charge rapide (et conventionnelle)

Lorsqu'il est utilisé avec des batteries au plomb, le courant de sortie ultra-filtré et l'algorithme de contrôle unique garantissent un mélange parfait de l'électrolyte, tout en réduisant la consommation d'eau et l'élévation de température de la batterie, ainsi que la consommation d'énergie.

La courbe de charge est préprogrammée pour chaque type de batterie.

Les appareils EHI sont commandés par un microprocesseur central, équipé d'un affichage alphanumérique intelligent et d'un clavier. L'écran permet de consulter de nombreux paramètres du chargeur, notamment l'enregistreur de l'historique de charge, l'horloge et le calendrier programmables en temps réel, ainsi que les alarmes sonores.

Le module de connectivité EHI assure la communication sans fil avec les modules d'identification de la batterie.

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Capacités de courant continu multiples
- Courant de sortie de 50 A à 500 A
- Tensions de sortie en CC sélectionnables
- Alimentation CA configurable, monophasée et triphasée
- Conforme aux normes CEC





INFORMATIONS DE COMMANDE

EHI MV ___ ___ ___ ___ ___ ___

Exemple : EHIMV80M200

« 050 à 500 » (Courant de sortie)

« S » (monophasé, détection automatique 85 - 265 V CA)
« M » (208/240/480 V CA, triphasé)

« 48 » (208/240/480 V CA pour les sorties 24, 36 et 48 V)
« 80 » (208/240/480 V CA ou 600 V CA, entrée triphasée pour toutes les sorties en CC)

Seuls les modèles IGBT (chargeurs dont les 6e et 7e caractères sont « 80 ») sont offerts en version 600 V c.a.

MÉCANIQUE ET ENVIRONNEMENT	
Tensions de ligne CA	• Monophasé 85-265 V CA (détection automatique) • Triphasé 208, 240, 480 et 600 V CA ±10 % • Fréquence 50/60 Hz ± 5 Hz
Efficacité	>90%
Facteur de puissance	• Modèles monophasés >90% • Modèles triphasés >97%
Tensions de sortie en CC	Tensions nominales de la batterie : de 24 V à 80 V CC
Courant de sortie en CC	De 50 à 500 ampères
Profil de charge	Entièrement programmable, compatible avec tous types de batteries, tensions et capacités. • Mode d'égalisation et d'entretien hebdomadaire programmable • Heures d'énergie en période creuse programmables.
Type d'enceinte	Boîtier en acier avec revêtement en poudre; montage mural ou en rack
Refroidissement	Ventilation forcée avec commande active du ventilateur
Bruit audible	<65 dBA à 1 mètre
Protection de l'environnement	IP21 (Norme)
Température ambiante	• FONCTIONNEMENT : -10 / +50 °C • STOCKAGE : -20 / +70 °C
Connectivité	• Compatible avec les modules d'identification de batterie sans fil (BMOD-T / BMOD-3T) • Enregistreur de données intégré (200 cycles) • Enregistreur de données étendu (600 cycles) avec port USB (en option) • Carte sans fil (en option)

NORMES	
Normes	UL 1564 « Chargeurs de batteries industriels » CSA 22.2 107.2-01 « Chargeurs de batterie »
Marquage	CEC

SÉRIE M | EHI | CHARGEURS DE BATTERIE UNIVERSELS

L’énergie nécessaire pour relever les défis

Stryten Energy contribue à relever les défis énergétiques les plus pressants du monde grâce à une large gamme de solutions et de composants de stockage de l’énergie dans les secteurs de l’alimentation essentielle, du matériel moteur, des transports, de l’armée et des pouvoirs publics. Basés à Alpharetta, en Géorgie, nous travaillons en partenariat avec certaines des entreprises les plus reconnues au monde pour répondre à la demande croissante de capacités de stockage d'énergie fiables et durables. Stryten assure l’alimentation électrique de tout type d’installation, des sous-marins aux voitures de petite cylindrée, en passant par les micro-réseaux, les entrepôts, les centres de distribution, les voitures, les trains et les camions. Nos technologies de stockage de l'énergie comprennent des batteries à flux redox avancées au plomb, au lithium et au vanadium, des chargeurs intelligents et des logiciels de gestion de la performance énergétique qui permettent aux personnes de se déplacer et aux chaînes d'approvisionnement de fonctionner.

Pour en savoir plus : ***www.stryten.com***

STRYTEN ENERGY

©2026 Stryten Energy Alpharetta, GA 30005 SE1062 3/26