Série Excel

Chargeurs de batteries à haute fréquence

Le modèle CBHD1-XR-P de la série Excel est un chargeur de batterie haute fréquence idéal dans une grande variété d'applications de recharge profonde de batteries au plomb-acide à électrolyte liquide, à électrolyte gélifié ou à fibre de verre micro-poreux (AGM). Grâce à sa technologie de transfert de puissance résonnante à la fine pointe, il obtient un rendement électrique supérieur à 90% dans un boîtier extrêmement compact. De plus, sa conception minimise les variations de tension et d'intensité de sortie, peu importe les éventuelles fluctuations d'alimentation CA. L'utilisateur peut choisir parmi 4 différents profils de recharge pré-programmés, en fonction du type et de la marque de batterie au plomb-acide devant être régénérée. Ces chargeurs peuvent être installés dans un système intégré et peuvent être fournis avec des raccords d'interverrouillage de sécurité, si requis. Ils se montent également aisément à un mur. Ce modèle est approuvé cULus et est homologué BC.

Principaux avantages

- Fonctionnement entièrement automatique
- Contrôleur à microprocesseur
- Entrée CA universelle
- Rendement électrique élevé > 90%
- Protection contre les courts-circuits et l'inversion de polarité
- Relais de sortie CC anti-arcs
- Refroidissement actif (par ventilateur) pour un rendement maximal

BRIERLY TECHNOLOGIES INC.

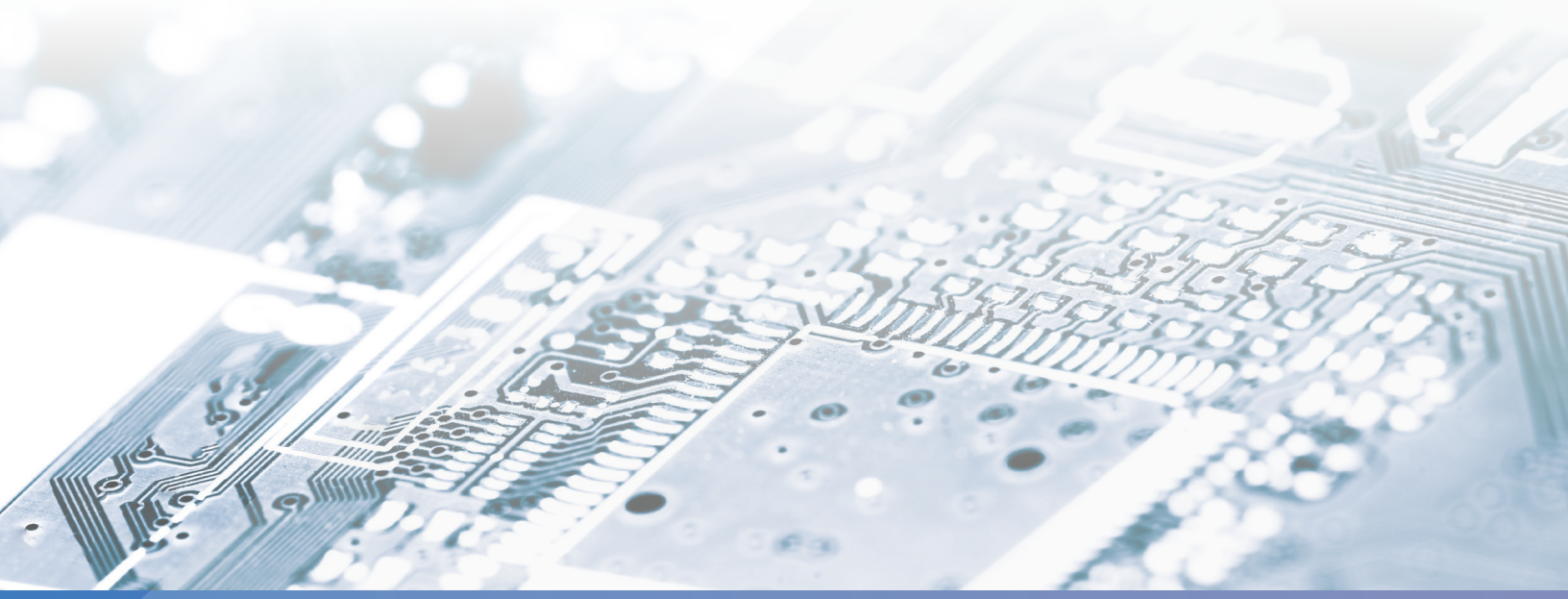
Applications

Brosseuses et laveuses à plancher compactes/taille moyenne, fauteuils et scooters électriques, empileurs et équipement de manutention et utilitaire

Données techniques

Modèle	Tension de sortie	Intensité de sortie (max.)	Capacité de recharge Ah (C20) Recharge 10-12 h	Capacité de recharge Ah (C5) Recharge 10-12 h	Dimensions
CBHD1-XR-P 24/13 2,4 lb / 1,2 kg	24 V	8 A	50 - 100 Ah	40 - 80 Ah	8 x 5,6 x 2,4” / 202 x 141 x 62 mm
		10 A	80 - 120 Ah	50 - 90 Ah	
		13 A	90 - 150 Ah	80 - 130 Ah	

Caractéristiques techniques

Tension d’entrée: 85-264 Vca, 50-60 Hz
Homologation cULus
Ondulation de sortie < 100 mV à pleine charge
Protection contre la surchauffe intégrée
T° de fonctionnement: -10°C à +45°C (14°F à 113°F)
Humidité relative: 90% maximum
Toutes les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis

* Rallonge standard avec connecteur NEMA5-15P. Rallonges européennes et UK sur demande. Connecteur CC standard: SB50 gris. Autres connecteurs CC offerts sur demande. Version 12 V sur commande spéciale. Longueur câble CA : 6 pi 3 po / 1,9 m; câble CC : 4 pi 11 po / 1,5 m.