



DESCRIPTION

Les variateurs de vitesse modèles 1231C et 1221C Curtis PMC apportent aux véhicules routiers électriques une commande de vitesse souple, silencieuse, économique et à haut rendement. Ces variateurs utilisent une technologie à MOSFET de puissance, développée par Curtis PMC, qui apporte des avantages impossibles à obtenir avec les anciens types de variateur de vitesse.

APPLICATION

Les modèles 1231C et 1221C Curtis PMC sont des variateurs de vitesse électroniques puissants robustes à base de MOSFET qui sont parfaitement adaptés aux navettes électriques, aux camions de livraison légers et autres véhicules fonctionnant sous 144 V au plus.

CARACTÉRISTIQUES

- La commutation haute fréquence et la chute de tension extrêmement faible produisent un rendement très élevé et un fonctionnement silencieux. Les coûts, la quantité de chaleur à évacuer et les pertes dans la batterie sont réduits. Le couple à bas régime, l'autonomie et la durée de vie de la batterie sont améliorés.
- La protection contre les éléments est fournie par un boîtier robuste et étanche en profilé aluminium anodisé (réparable en usine). Montage et câblage simples avec connecteurs enfichables pour les signaux de commande. Des barres en cuivre massif plaquées sont utilisées pour tous les raccordements de puissance.
- Le circuit de protection thermique et de compensation gère la réduction d'intensité à basse température, sa limitation constante dans toute la gamme opérationnelle et sa décroissance linéaire en cas de surchauffe. Pas de perte de puissance soudaine quelles que soient les conditions thermiques.
- La réduction de la fréquence de 15 kHz à 1,5 kHz aux faibles niveaux d'accélération améliore la protection contre le calage du moteur.
- L'embase de puissance robuste sur le 1231C contient des composants actifs supplémentaires pour augmenter la puissance admissible.
- Le circuit de protection contre les défauts du potentiomètre désactive le variateur au cas où les fils de l'accélérateur seraient coupés.
- La fonction de verrouillage de pédale haute (HPD) empêche le variateur de démarrer si la clé de contact est mise sur la position marche quand on appuie sur l'accélérateur.
- Le dissipateur thermique en option (No pièce 16286) pour le variateur modèle 1231C améliore les performances thermiques.
- Aucun réglage nécessaire
- Installation simple – utilise un potentiomètre d'accélérateur à deux fils.

SPÉCIFICATIONS

- Fréquence de fonctionnement : 15/1,5 kHz
- Intensité de veille : moins de 30 mA
- Plage de température ambiante de fonctionnement : -25°C à 50°C
- Température de réduction d'intensité du variateur : -25°C et +85°C

CURTIS INSTRUMENTS SAS

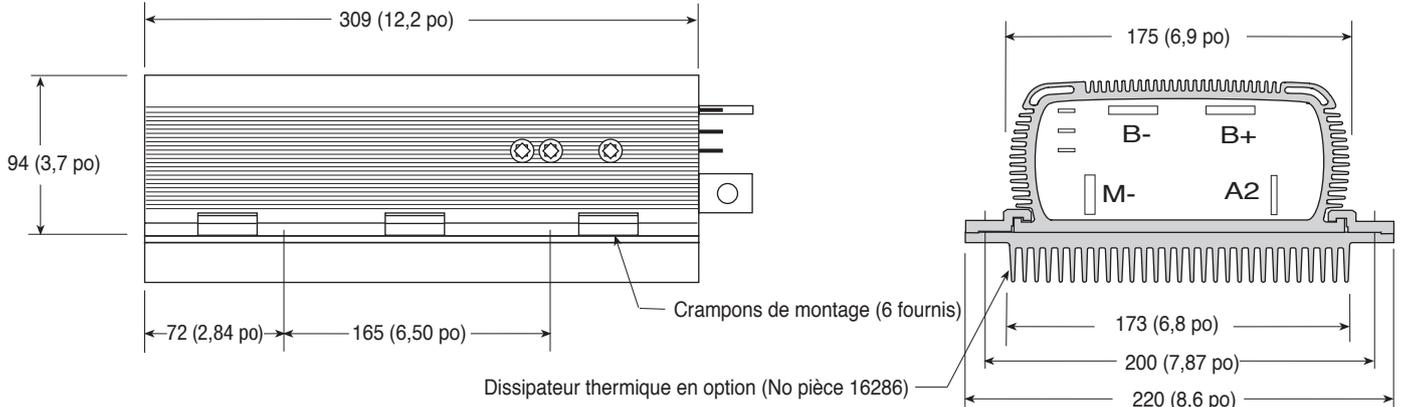
Z.I. de la Pointe
20/22 rue Pierre Grange
94120 Fontenay Sous Bois
FRANCE
Tel 33 (0)1 53 99 95 40
Fax 33 (0)1 53 99 95 69

MODÈLES 1231C/1221C

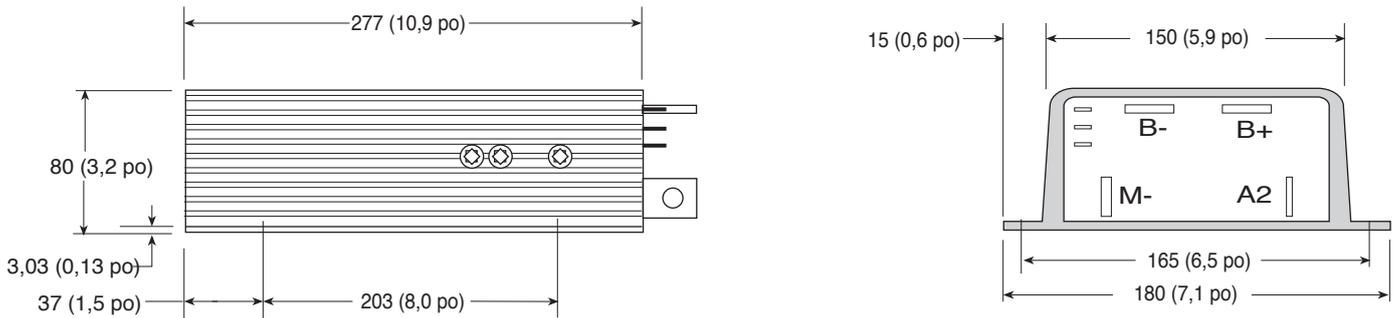
TABLEAU DES MODÈLES

| MODÈLES CURTIS PMC | TENSION (V) | INTENSITÉ (A) | INTENSITÉ NOMINALE (2 MIN) (A) | INTENSITÉ NOMINALE (5 MIN) (A) | INTENSITÉ NOMINALE (1 HR) (A) | CHUTE DE TENSION À 100 A | RÉDUCTION EN SOUS-TENSION (V) |
|--------------------|-------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1231C-86XX | 96-144 | 500 | 500 | 375 | 225 | 0,30 | 64 |
| 1231C-77XX | 72-120 | 550 | 550 | 375 | 225 | 0,30 | 43 |
| 1221C-74XX | 72-120 | 400 | 400 | 250 | 150 | 0,50 | 43 |

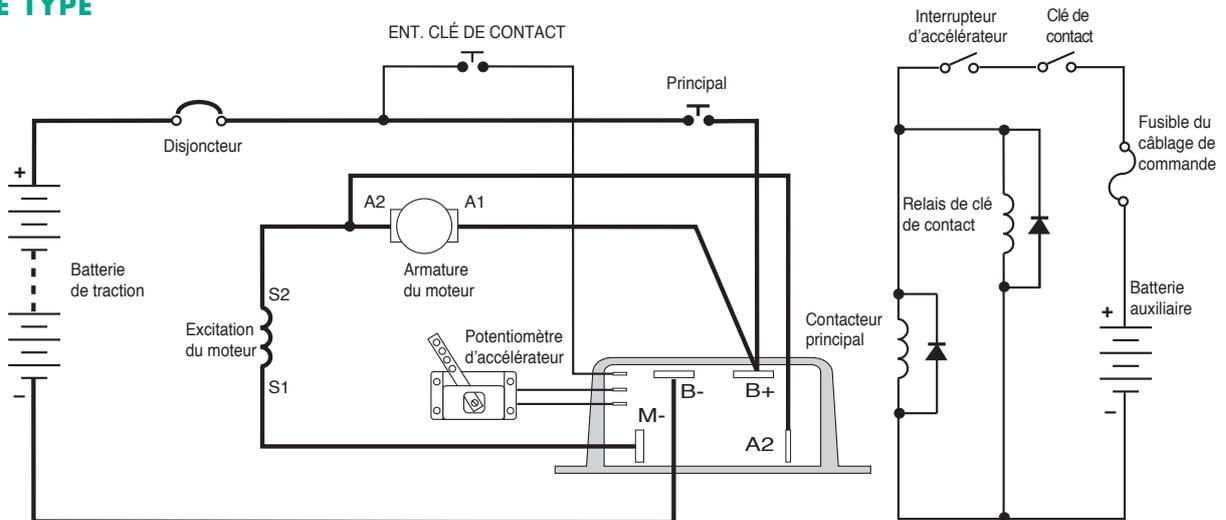
DIMENSIONS 1231



DIMENSIONS 1221



CÂBLAGE TYPE



GARANTIE de deux ans à partir de la date de livraison.

