

TM4 CO150-HVF

Onduleur CO150 pour auxiliaires

tm4



L'innovation en puissance

Basé sur la même plate-forme éprouvée que les onduleurs de traction CO150, le CO150-HVF offre une interface CAN permettant de contrôler dynamiquement la fréquence et la tension de sortie des applications d'accessoires de véhicules électriques (pompes, ventilateurs ou compresseurs) pour une utilisation avec un moteur à induction à courant alternatif. Ceci ouvre la porte à l'utilisation d'accessoires à vitesse variable et réduit la consommation moyenne des auxiliaires. En outre, plusieurs informations disponibles sur le CAN permettent de connaître l'état de l'onduleur et de sa charge, permettant ainsi des fonctions de contrôle avancées. Ce système compact est la source d'alimentation idéale pour les appareils alimentés par courant alternatif.

Applications

Conversion de la tension de la batterie de traction en courant alternatif standard pour:

- Moteurs asynchrones
- Chauffage
- Climatisation
- Éclairage et plus

Principales caractéristiques

- Sortie triphasée de tension et de fréquence configurable
- Haute efficacité
- Utilise la plate-forme éprouvée CO150

CARACTÉRISTIQUES

MATÉRIEL

- Haute puissance et densité de courant
- Technologie Reflex^{MC}
- Sortie triphasée de tension et de fréquence configurable
- Haute efficacité (97.5%)
- Utilise la plate-forme éprouvée CO150
- Communication CAN

LOGICIEL

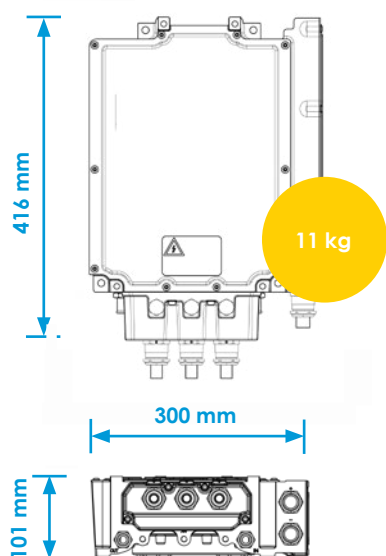
- Détection de la température
- Compatible avec l'outil de diagnostic et de calibration TM4 ODIN
- Détection de défauts de communication
- Paramètres configurables par le client
 - Rapport AC V / f
 - Limite de courant alternatif
 - Limites de tension cc
 - Paramètres de charge
 - Capacité de diagnostic avancée
- Contrôle dynamique du CAN
 - Démarrage / arrêt
 - Fréquence AC
 - (régulation de la vitesse de rotation des moteurs à courant alternatif)
 - Sens de rotation du champ

SPÉCIFICATIONS

ONDULEUR	Puissance maximale	Courant de sortie maximal	Tension d'utilisation	Fréquence de sortie	Tension d'alimentation auxiliaire (nominale)	Fréquence de commutation maximale
CO150-HVF	116 kVA ¹	0-200 A	300-750 Vcc	0-500 Hz	12-24 Vcc	16 kHz

Les spécifications sont sujettes à changement
¹ 500 Vcc, 30 secondes, 65°C

DIMENSIONS



COORDONNÉES



135 J-A Bombardier
Bureau 25
Boucherville, Québec
Canada
J4B 8P1



+1-450-645-1444

www.tm4.com