

TM4[®] MOTIVE^{MC}

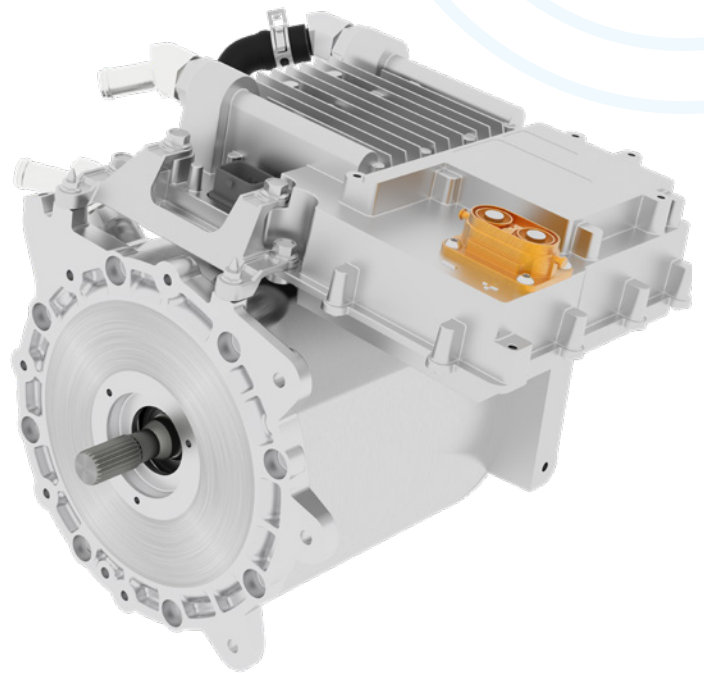
Moteur et onduleur intégré

Caractéristiques

- Puissance maximale: 150 kW
- Couple maximal: 360 Nm
- Vitesse maximale: 11 000 RPM

Avantages

- Système avec moteur et onduleur intégré
- Solution compacte: onduleur 33% plus petit que la génération précédente
- Conçu selon les standards ISO26262 ASIL-C
- Intégration facile aux boîtes de vitesse et essieux Dana



Optimisé pour les véhicules passagers et véhicules utilitaires de classe 2 et moins.



TM4[®] MOTIVE^{MC} Moteur et onduleur intégré

La série TM4 MOTIVE est composée de systèmes intégrant moteurs électriques à aimants permanents et onduleurs électroniques de haute puissance. Conçu selon les standards ISO26262, ces systèmes sont des solutions clés en main efficaces créés expressément pour les véhicules légers électriques ou hybrides.

Caractéristiques du système

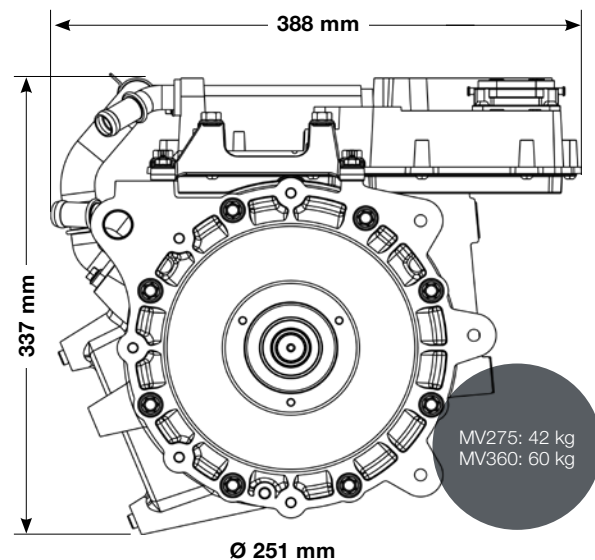
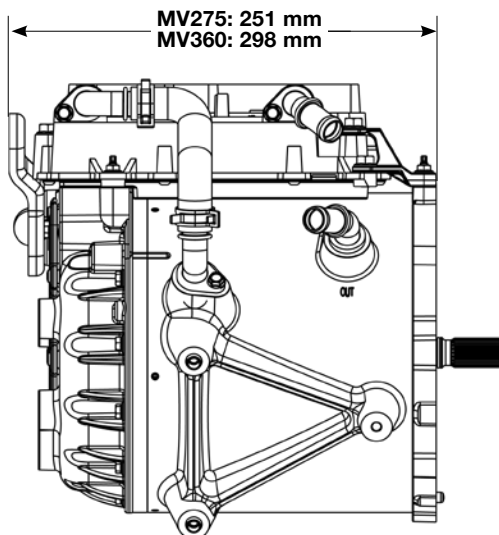
- Moteur 3 phases à aimant permanent
- Système à couple/puissance élevé
- Faible niveau de bruit électromagnétique
- Faible couple de crantage pour un meilleur confort vibroacoustique
- Protection thermique
- Fréquence de commutation variable
- Contrôleur moteur à moyenne tension (450 Vcc max)
- Technologie Reflex^{MC} permettant une tension supérieure et un courant plus élevé

Caractéristiques de l'onduleur

- Protection du système: IP 69K
- Température d'entrée maximale du liquide de refroidissement: 65° C
- Type de liquide de refroidissement: 40/60 eau-glycol
- Matières toxiques et inflammabilité: ROHS, ELV, UL94-V0
- Résistance à la corrosion externe: brouillard salin, produits chimiques

SYSTÈME	Puissance maximale	Puissance continue	Couple maximal	Couple continu	Vitesse maximale
TM4 MOTIVE MV275	120 kW	70 kW	275 Nm	120 Nm	11,000 RPM
TM4 MOTIVE MV360	150 kW	90 kW	360 Nm	230 Nm	11,000 RPM

450 Vcc, 30 secondes, 45°C
Les caractéristiques techniques peuvent changer.



TM4.com

Police d'application

Les caractéristiques et spécifications peuvent varier en fonction du modèle et du type de service. Des autorisations d'application doivent être obtenus de Dana TM4; contactez votre représentant pour une autorisation d'application. Nous nous réservons le droit de changer ou modifier les spécifications, configurations et dimensions de nos produits à tout moment sans avertissement.

2019 TM4. Tous droits réservés.

