

# TM4<sup>®</sup> CO150

## Contrôleur moteur/onduleur

### Caractéristiques

- Tension d'utilisation: 320-750 Vdc
- Courant maximal: 575 Arms
- Technologie Reflex<sup>™</sup>

### Avantages

- Haute puissance et densité de courant
- Choix de connexions
- Compatibilité avec les moteurs à aimant permanent d'autres fournisseurs
- Compatible avec de multiples resolveurs/encodeurs



Idéal pour la motorisation de véhicules électriques et hybrides, pour la commande de moteur ou de générateur et pour les convertisseur CC-CA à fréquence variable.



# TM4® CO150 Contrôleur moteur/onduleur

Utilisé dans plusieurs véhicules passagers, commerciaux et sportifs, le TM4 CO150 est un contrôleur polyvalent et très puissant ayant une densité de courant inégalée. Combinant plusieurs innovations électroniques et logicielles, le contrôleur moteur TM4 CO150 utilise la technologie Reflex, qui anticipe les survoltages dans l'IGBT et assure qu'ils ne dépassent jamais la limite tolérée par ce dernier.

## Fonctionnalités

- Contrôleur moteur/onduleur à 3 phases
- Haute puissance et densité de courant
- Technology Reflex™
- Compatible avec de multiples résolveurs-encodeurs
- Opération dans les quatre quadrants
- Haute efficacité
- Fréquence de commutation variable

## Autres

- Le CO150 est aussi offert comme onduleur pour auxiliaires

## Caractéristiques logicielles

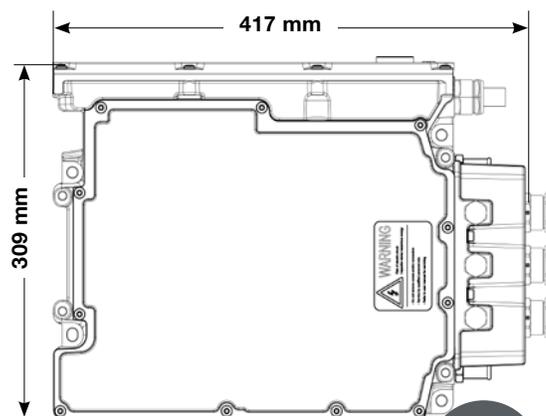
- Courant moteur sinusoïdal
- Détection de la température
- Détection de défauts de communication
- Communication CAN 2.0b
- Contrôle du couple et de la vitesse
- Algorithme de contrôle avancé optimisant la consommation et l'efficacité du module d'alimentation
- Compatible avec l'outil de diagnostic et de calibration ODIN de Dana TM4

ONDULEUR	Puissance maximale	Courant de sortie maximum	Courant à rotor barré	Max electrical frequency	Performance voltage
<b>TM4 CO150</b>	180 kW <sup>1</sup>	615 Arms	650 Adc	1.25 kHz	320-450 Vdc
<b>TM4 CO150HV</b>	200 kW <sup>2</sup>	425 Arms	450 Adc	750 Hz	500-750 Vdc

Les caractéristiques techniques peuvent changer.

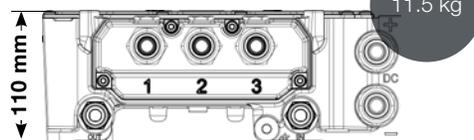
<sup>1</sup> 450 Vcc, 30 secondes, 65°C

<sup>2</sup> 750 Vcc, 30 secondes, 65°C



## Option Multi-Phase

Dana TM4 offre aussi les onduleurs TM4 CO200 (6 phases) et TM4 CO300 (9 phases) pour la commande moteur-générateur des véhicules hybrides et électriques à haute puissance.



TM4.com

### Application Policy

Capacity ratings, features, and specifications vary depending upon the model and type of service. Application approvals must be obtained from TM4; contact your representative for application approval. We reserve the right to change or modify our product specifications, configurations, or dimensions at any time without notice.

2019 TM4. Tous droits réservés.

