



TM4 SUMOTM MD

モーター/インバータシステム

特徴

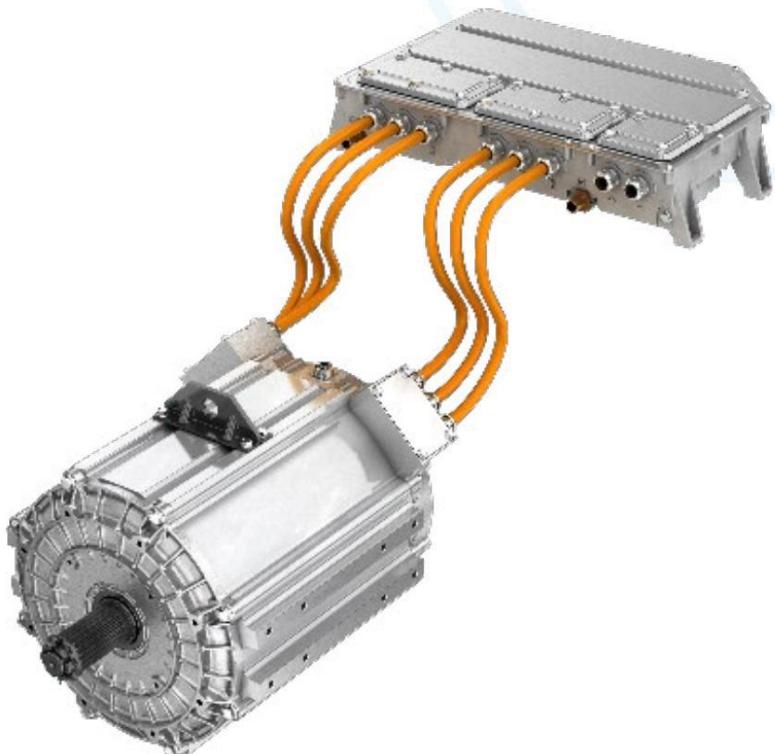
ピーク電力: 最大265kW

最大トルク: 最大3255Nm

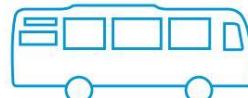
最大動作速度: 3700RPM

メリット

- 高トルク/低速内部永久磁石
モータとインバータの組み合わせ
- 標準インターフェース用に設計
ディファレンシャルおよび/またはギアボックスおよび/
またはe-アクスル
- Dana製品へのシームレスな統合



クラス 2~ 6の商用車、小型から中型のバスプラットフォーム、オフハイウェイアプリケーションに最適です。



TM4 SUMOTMMDモーター/インバーターシステム

TM4 SUMOMDシステムは、標準のリアディファレンシャルやギアボックス、e-Axleと直接インターフェイスするように設計されています。このシリーズは、クラス2~6の商用車や小型から中型のバスプラットフォームに最適です。

モーターの特徴

- 実証済みの永久磁石技術
- 最適な効率のために
- 最大トルク密度を実現するアウターロータートポロジー
- 電磁可聴ノイズが低い
- 低コギングおよび低リップルトルクNVHの改善
- 象限動作
- 両端シャフトオプション

インバーターの機能

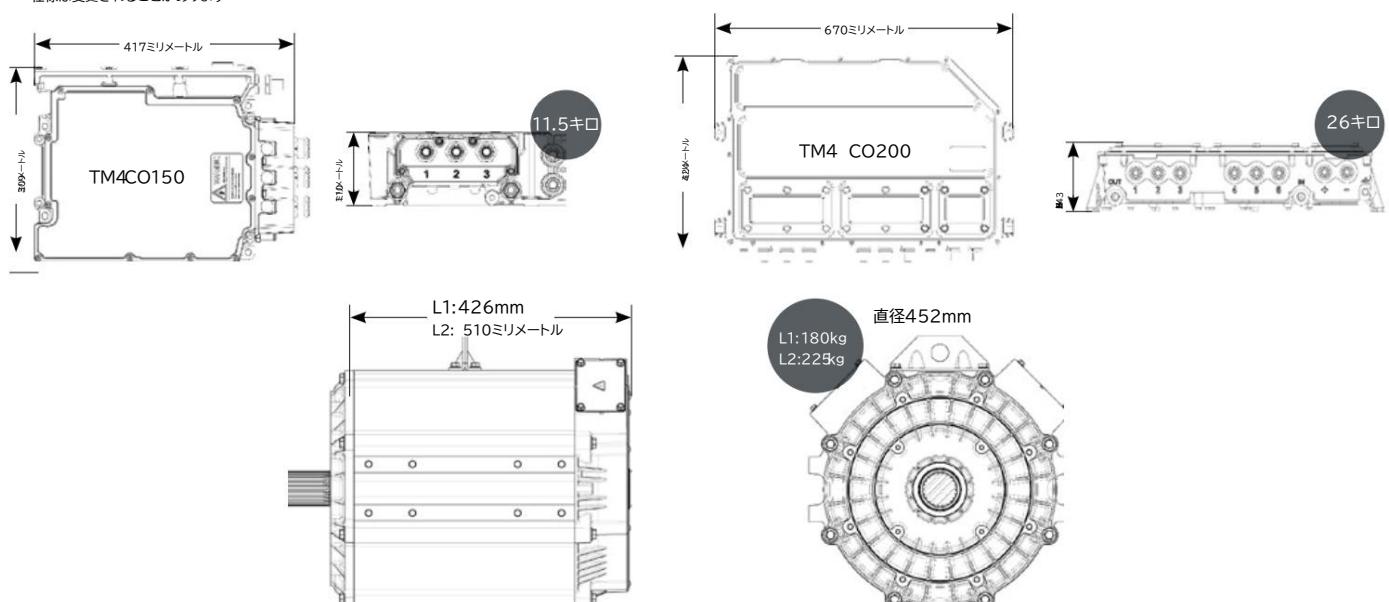
- 3相または6相高電圧インバーター
- 可変スイッチング周波数
- 高出力および高電流密度を実現するRelaxTMゲートドライバ技術
- EMIフィルター
- クラス最高の電力密度
- 高効率

標準

- システム保護: IP6K9K
- 自動車部品:AEC-Q100/AEC-Q101/AEC-Q200
- 電磁両立性EMC:主な自動車国際規格
- 衝撃および振動基準:GMW3172/バネ質量
- 最大冷却水入口温度: 65°C
- 冷却剤の種類: 40/60水-グリコール

システム	ケースサイズ	インバータ	最大電力	継続的な電力	ピ�トルク	連続トルク	最大動作速度
SUMO MDHV1500-3P L1		CO150	162kW	100kW	1590Nm	680Nm	3250RPM
SUMO MDHV1800-3P L1		CO150	170kW	100kW	1775Nm	680Nm	3250RPM
SUMO MDHV2200-3P L2		CO150	215kW	145kW	2430Nm	1275Nm	2700RPM
SUMO MDMV2500-6P L2		CO200	2301kW	115kW	2500Nm	1140Nm	3000RPM
SUMO MDHV2100-6P L1		CO200	250kW	130kW	2150Nm	685Nm	3500RPM
SUMO MDHV3000-6P L2		CO200	235kW	145kW	3100Nm	1055Nm	3000RPM
SUMO MDHV2400-6P L1		CO200	240kW	120kW	2300Nm	605Nm	3500RPM
SUMO MDHV2200-6P L2		CO200	255kW	190kW	2355Nm	990Nm	3700RPM
SUMO MDHV2600-6P L2		CO200	265kW	155kW	2760Nm	970Nm	3500RPM

600 Vdc、30 秒、45°C / 1350 Vdc、30 秒、45°C
仕様は変更されることがあります



HOSO Technology

ホーソー・テクノロジー株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽三丁目23番24号 VORT東陽町ビル 7階

TEL +81 (03) 5918-9538



製品紹介

HP