



TM4 SUMOTM LD

モーター/インバータシステム

特徴

ピーク電力: 最大250kW

最大トルク: 最大1,200Nm

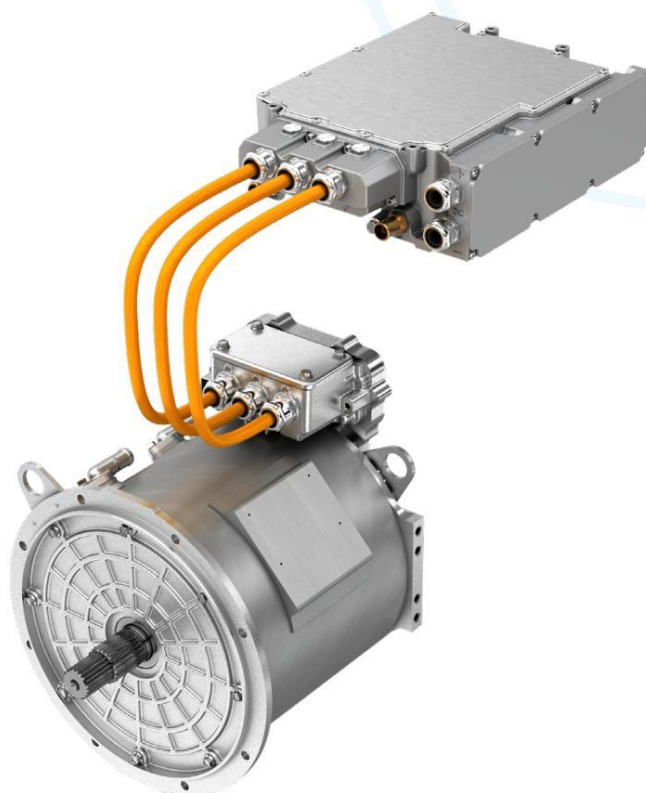
最大動作速度: 8,600RPM

メリット

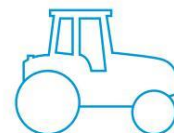
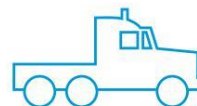
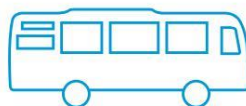
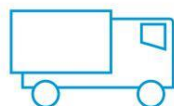
高トルク/低速内部永久磁石モータとインバータの組み合わせ

車軸マウント要件に従って設計および検証済み

Dana アクスルへのシームレスな統合
(例: eS9000r, eS6200r)



軽商用車、小型バス、中型トラック、中型バス、大型トラックのe-Axleに最適です。



TM4 SUMOTM LDモーター/インバーターシステム

TM4 SUMO LD 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、小型商用車や小型バスプラットフォームに最適です。

モーターの特徴

- ・ 3相永久磁石モーター
- ・ 高トルクと高出力密度
- ・ 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
- ・ 熱保護

標準

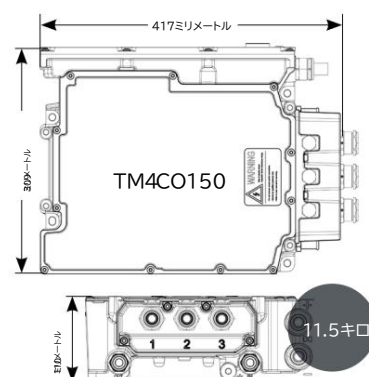
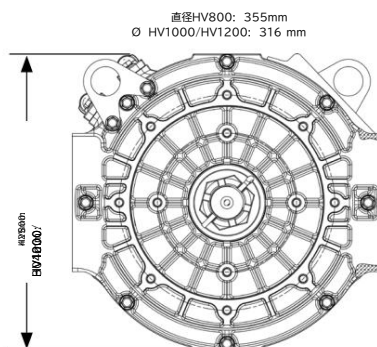
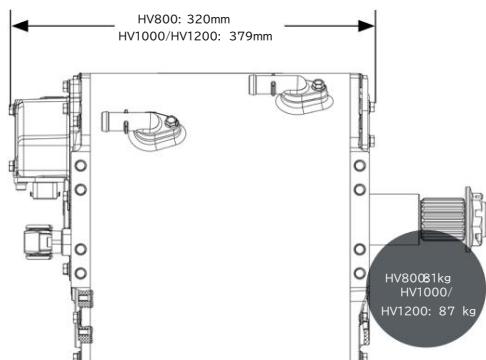
- ・ 動作電圧: 300~750 Vdc
- ・ システム保護: IP6K9K
- ・ 衝撃および振動基準:GMW3172パネ質量
- ・ 最大冷却水入口温度: 65°C
- ・ 冷却剤の種類:40/60水-グリコール
- ・ 有毒物質および可燃性:ROHS、ELV、UL94-V0
- ・ 外部耐食性:塩分ミスト、化学製品

インバーターの機能

- ・ 3相高電圧インバータ
- ・ 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

システム	最大電力	継続的な電力	ピークトルク	連続トルク	最大動作速度
TM4 スモ LD MV800*	250kW	115kW	775Nm	430Nm	6,500RPM
TM4 スモ LD HV800	250kW	140kW	950Nm	480Nm	8,600RPM
TM4 スモ LD HV1200	200kW	100kW	1200Nm	520Nm	4,500RPM

600 Vdc、30秒、45°C(*350Vdc、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