

TM4[®] MOTIVE[™]

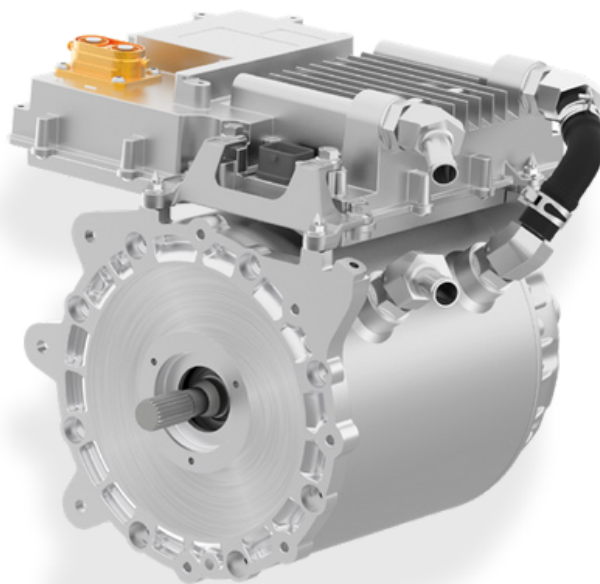
Zintegrowany silnik i falownik

Zalety produktu

- Zintegrowany system silnika i falownika
- Kompaktowe rozwiązanie: falownik o 33% mniejszy niż poprzednia generacja
- Zaprojektowany zgodnie z zasadami ISO26262 ASIL-C
- Bezproblemowa integracja ze skrzyniami biegów i osiami Dana

Cechy produktu

- Moc szczytowa: 150 kW
- Szczytowy moment obrotowy: 360 Nm
- Maksymalna prędkość robocza: 11 000 obr./min



Zoptymalizowany do zastosowań w samochodach osobowych i pojazdach użytkowych do klasy 2



TM4® MOTIVE™

Seria TM4 MOTIVE zawiera zintegrowane silniki elektryczne z magnesami trwałymi i inwertery elektroniczne o dużej gęstości mocy. Zaprojektowane zgodnie ze standardami ISO26262, systemy te są wydajne pod rozwiązania stworzone specjalnie dla lekkich pojazdów elektrycznych i pojazdów hybrydowych.

Funkcje systemu

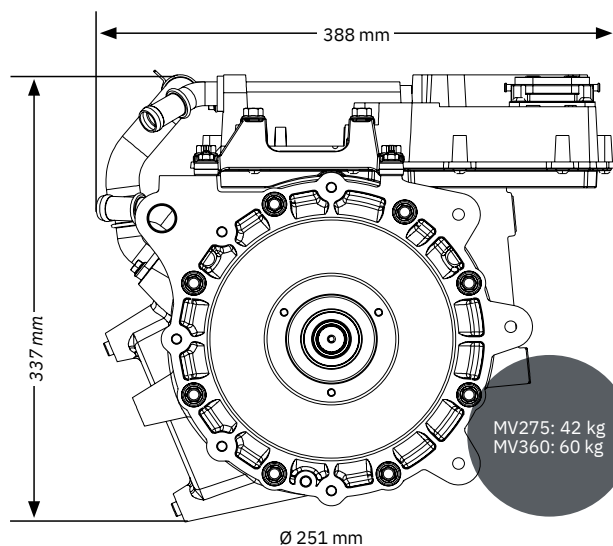
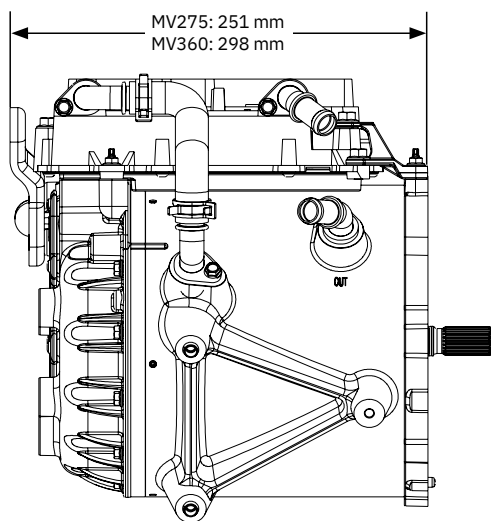
- 3-fazowy silnik z magnesami trwałymi
- Układ o wysokim momencie obrotowym/mocy
- Niski słyszalny hałas elektromagnetyczny
- Niski moment zazębienia i falowania dla lepszego NVH
- Ochrona termiczna
- Zmienna częstotliwość przełączania
- Falownik średniego napięcia (maks. 450 V DC)
- Technologia sterownika bramki Reflex zapewniająca wysoką moc i gęstość prądu

Normy

- Ochrona systemu: IP 69K
- Maksymalna temperatura wlotu chłodziwa: 65°C
- Rodzaj chłodziwa: 40/60 woda-glikol
- Materiały toksyczne i palność: ROHS, ELV, UL94-V0
- Odporność na korozję zewnętrzną: mgła solna, produkty chemiczne

SYSTEM	Moc szczytowa(kW)	Moc ciągła (kW)	Szczytowy mom. obr. (Nm)	Ciągły mom. obr.(Nm)	Maks. prędkość rob. (RPM)
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 V DC, 30 sekund, 45°C Dane techniczne mogą ulec zmianie



DRABPOL SP. J. P. Drabczyński i Wspólnik
ul. Akacyjowa 24/26
42-233 Mykanów

tel. +48 34 366 00 22,
fax +48 34 366 01 02

www.drabpol.pl

DRABPOL®

tm4

