



# MDD

## Magnetic Direct Drive Motor

Magnetic Direct Drive Motor (MDD) je jedinečný bezkartáčový motor vyvinutý a patentovaný společností COMINFO. Motor je navržen speciálně pro turnikety a automatické vstupní branky.

Hlavní výhodou bezkartáčového motoru je zcela bezúdržbový provoz. Motor nepotřebuje převodovku, spojku ani olej. Díky těmto vlastnostem má velmi dlouhou životnost a bez problému odolá prašnému i vlhkému prostředí.

Bezkartáčový motor je vhodnou volbou pro instalace s vysokým pohybem osob, jako jsou kancelářské budovy, stanice metra, železniční stanice nebo letiště. Jedná se také o jeden z nejtěšších motorů na trhu, díky čemuž je také ideální volbou pro knihovny, školy nebo muzea. Motor je navržen na více než 20 milionů cyklů.

### Motor MDD může být vybaven také volitelným blokovacím mechanismem:

Planžetová brzda - vnitřní brzda pro standardní použití

Zubová brzda - externí zubová brzda s funkcí blokování

### Výhody

- **Bezúdržbový motor** - bezkartáčový, bez převodovky, spojky a oleje
- MCBF\*: 20 000 000
- Odolnost proti prachu a vlhkosti
- Velmi tichý chod motoru
- Možnost nastavit rychlost a točivý moment
- Velmi dobré zrychlení a zpomalení

\*Střední počet cyklů mezi poruchami

**Technická specifikace:**

<b>MCBF</b>	20.000.000 cyklů
<b>Provozní teplota</b>	-40°C až do 60°C
<b>Komunikační rozhraní</b>	RS485
<b>Rozměry</b>	průměr 168,3 mm, výška 91,5 mm
<b>Krytí IP</b>	IP 40
<b>Napájecí napětí</b>	13,8 VDC
<b>Maximální proudový odběr</b>	13,5 A
<b>Maximální kroutivý moment</b>	7,20 Nm
<b>Maximální rychlost</b>	170 RPM
<b>Typ brzdy (volitelné)</b>	planžetová / zubová

