

# UZIMEX

www.uzimex.cz

## Špičkové technologie do automatizace a robotizace

Komponenty pohonů do 400 W v širokém výběru.

Technici s detailní znalostí jejich vlastností.

Optimalizace použití.



## Řízení motoru EC BEZ SNÍMAČE

### Pohon:

- Stejnosemý motor s elektronickou komutací v cenově výhodném provedení bez snímače.
- Řídicí jednotka DECS 50/5 pro řízení rychlosti se zpětnou vazbou na průběh indukovaného napětí.
- Motor se rozběhne bez zpětné vazby po nastavené rychlostní rampě, udržuje rychlost a zastaví se energicky zkratovaným vinutím.
- Jednotka umožní přizpůsobit parametry rozběhové rampy typu motoru a velikosti zatížení.

### Použití:

- Pohony brousících vřeten, řezaček a pil, pohony skenerů, přístrojů pro umělé dýchání, ventilátorů a čerpadel.
- Do 20 000 až do 80 000 ot/min se použije válcový motor.
- Do 5 000 až do 22 000 ot/min se použije diskový motor.

Komponenty pro optimálního pohonu pro každou aplikaci: komutátorové motory bezkartáčové motory, ozubené převodovky válcové motory a planetové diskové motory, levnější s planžardy elektromagnetické s inkrementální jednotkou, řízení rychlosti magnetické snímače pomocí CANBus, gramovatelné integrované



Diskový motor EC14



EC-powermax bez snímače



Diskový motor EC90

## Řízení bez snímačů str. 34

Elektronicky komutované stejnosměrné motory se vlastnostmi podobají komutátorovým motorům. Řídicí jednotka nahrazuje mechanický komutátor a přepíná proud do sekci vinutí podle úhlu natočení rotoru.

Článek popisuje možnosti řízení s novou řídicí jednotkou.

praha@uzimex.cz, tel. 226 539 951  
brno@uzimex.cz, tel. 515 902 961  
liberec@uzimex.cz, tel. 489 202 971



Jednotka DECS50/5