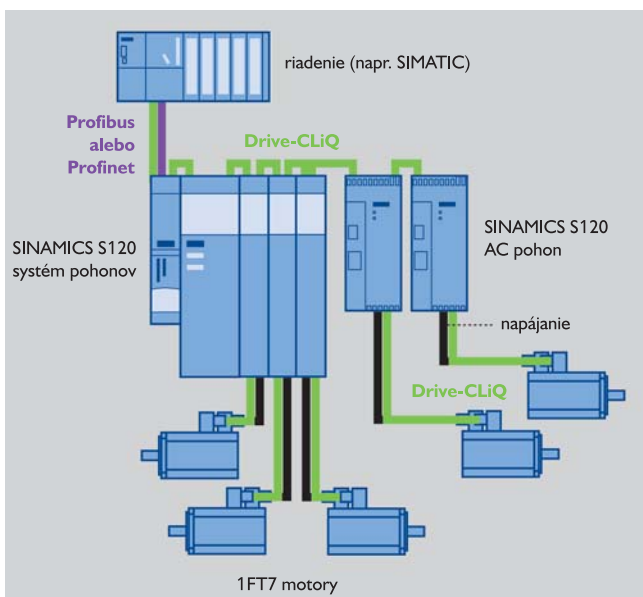


# Nové kompaktné synchronné motory pre aplikácie s vysokou výkonnosťou

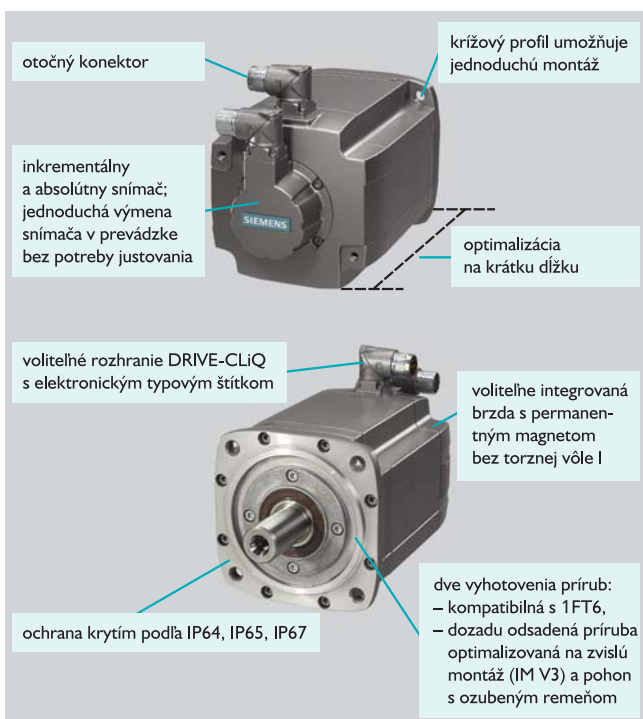
## Servomotor 1FT7

### Motory 1FT7 pre aplikácie s vysokými nárokmi na pohony

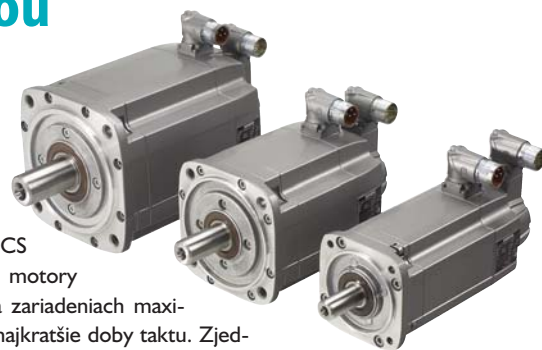
Motory typové radu 1FT7 sú nové synchronné motory pre aplikácie s požiadavkami na veľkú výkonnosť riadenia pohybu. Vyznačujú sa vysokou dynamikou a precíznosťou, kompaktnou konštrukciou, výraznou odolnosťou a používateľsky výhodnou montážou a servisom. Motory 1FT7 sú v súčasnosti k dispozícii ako motory s vlastným chladením s krútiacim momentom v rozsahu 3 až 70 Nm. V štruktúre pohonov



Obr.1 Príklad konfigurácie motorov 1FT7 – pohon SINAMICS S120



Obr.2 Konštrukcia, rozhrania a rýchle pripojenie motorov 1FT7



systému SINAMICS

S120 zabezpečujú motory

1FT7 v strojoch a zariadeniach maximálnu presnosť a najkratšie doby taktu. Zjednodušujú montáž a uvádzanie do prevádzky a okrem toho zvyšujú aj pohotovosť zariadení.

### Motory 1FT7 pre všetky odvetvia

Motory 1FT7 sú nastavené na vysokú dynamiku a presnosť činnosti. Preto sú správnym riešením pre aplikácie s veľkou dynamikou systémov riadenia pohybu a polohovania vo výrobných strojoch, ako aj pre základné a posuvné pohony obrábacích strojov. K dispozícii sú motory s menovitými otáčkami od 1 500 do 6 000 min<sup>-1</sup>, varianty s integrovanými absolútnymi a inkrementálnymi snímačmi, ako aj s ochranou krytím podľa IP64 až IP67.

### Kompatibilita s typovým radom motorov 1FT6

Motory 1FT7 sú z hľadiska pripájacích prírub, konektorov a charakteristík kompatibilné s osvedčenými motormi 1FT6. V dôsledku kratšej konštrukcie sú preto vhodné nielen pre nové aplikácie, ale aj v prípade náhrady namiesto motorov 1FT6.

Prednosti:

- vysoká dynamika v celom rozsahu otáčok,
- štvornásobná preťažiteľnosť,
- kompaktná konštrukcia,
- malé zvlnenie momentovej charakteristiky,
- flexibilita pri použití:
  - s inkrementálnymi alebo absolútnymi snímačmi s veľkým rozlíšením,
  - prekryvania rozsahov krútiacich momentov pre rôzne dimenzie,
- jednoduchá montáž:
  - otočný konektor,
  - krížový profil,
- jednoduché uvedenie do prevádzky prostredníctvom elektronického typového štítku,
- výrazná odolnosť vďaka ochrane snímača pred rázovým zaťažením zo strany hriadeľa.

## SIEMENS

Siemens s.r.o.

Automation & Drives

Stromová 9, P.O.BOX 96

837 96 Bratislava

Tel.: 02/59 68 24 11

Fax: 02/59 68 52 40

e-mail: marian.cizmazia@siemens.com

http://www.siemens.sk/ad

13

www.atpjournal.sk

**KATALÓG.** Podrobnejšie technické informácie o publikovaných produktoch nájdete v katalógovej podobe na našej internetovej stránke [www.atpjournal.sk](http://www.atpjournal.sk) v online vydaní tohto čísla:

Servomotor 1FT7 SIEMENS