

► Nová dimenze v přesnosti nastavení polohy

Účelná konstrukce a kompaktní provedení jsou u pohonů základními předpoklady pro jejich flexibilní použití. Nová řada třífázových synchronních motorů od firmy B&R určená pro výrobce strojů a systémů představuje kompaktní řešení navržené pro nejnáročnější podmínky použití. Vynikající dynamické vlastnosti a přesnost nastavení polohy pomohou uživatelům snadno vyřešit i nejsložitější úlohy. Vysokomomentové motory s permanentními magnety jsou dostupné ve dvou velikostech. Mohou být dodávány s vlastním nebo externím chlazením. Vzhledem k jejich krátké, kompaktní konstrukci není v mnoha případech nutné používat převod s šikmým ozubením. Díky speciálnímu provedení součástí jsou všechny motory bezúdržbové. Rozsah napájecího napětí vysokomomentových motorů je 400 až 480 V AC. Motory s jmenovitým výkonem 0,11 až 21 kW mohou být snadno integrovány do mnoha systémů. Mají výjimečně velký výkon a počáteční rozběhový moment 50 až 900 Nm. Všechny momentové motory jsou vybaveny vestavným čipem, na němž jsou zapsány parametry, jako je sériové číslo, typ, výrobní údaje apod. Parametry je možné elektronicky zapisovat i načítat, takže není třeba vyjímat součásti pro jejich identifikaci.



B+R automatizace, spol. s r. o., <http://www.br-automation.com>, tel.: +420 541 420 311, e-mail: office.cz@br-automation.com

► Systém řízení a ochrany motorů TeSys T

Systém TeSys® T (top) pro řízení a ochranu motorů bezzbytku splňuje současné náročné požadavky na vysokou efektivitu průmyslových provozů. Toto pokročilé elektronické řešení poskytuje srozumitelný obraz o řízení motorů v reálném čase. Systém podporuje přímou, otevřenou komunikaci čtyřmi různými protokoly – Modbus, CAN-



open, DeviceNet nebo Profibus. Není nutné používat jakékoliv převodníky. I proto je TeSys T součástí nové koncepce, kterou využívají inteligentní centra řízení motorů (iMCC). Systém lze nastavit pomocí jednoduchého a uživatelsky přívětivého softwaru PowerSuite. TeSys T zajišťuje ochranu, měřeni

a monitorování pro jedno- až třífázové střídavé motory s jmenovitým proudem do 810 A. Při své činnosti sleduje a vyhodnocuje mnoho parametrů – tepelné a proudové zatížení motoru, teplotu vinutí, činný a jalový výkon, účinník, délku rozběhu a velikost spouštěcího proudu či zemní poruchový proud. Poskytuje také okamžité informace o mechanickém zatížení, odlehčení nebo případném zadření sledovaného motoru. Díky popsaným schopnostem je TeSys T řešením, které výrazně zvyšuje efektivitu výroby. Uplatní se např. v petrochemickém, papírenském nebo farmaceutickém průmyslu či ve vodním hospodářství.

Schneider Electric CZ, s. r. o., Zákaznické centrum tel.: 382 766 333, <http://www.schneider-electric>

BÝT DÁLE JE DOBRÉ I PRO VAŠE I/O



Náš systém vzdálených I/O je z řady „BEST OF“ – pro Vaši aplikaci již nenajdete lepší řešení...

Při zdokonalování řídicího systému se zdá, že jednoduchá výměna všech komponentů je tím nejlepším řešením. Výhodnější je ale nechat osvědčené analogové a digitální snímače s akčními členy na místě a integrovat je do digitálního FieldBusu. Systémy vzdálených I/O od Pepperl+Fuchs jsou pro tuto strategii perfektní volbou. Systémy vzdálených I/O Pepperl+Fuchs je možné umístit ve výbušném prostředí a převádět konvenční signály na jednu z digitálních sběrnic: Foundation Fieldbus, Modbus, Profibus nebo HART. Pokud se jedná o FieldBus technologie, je Pepperl+Fuchs Vaším spolehlivým zdrojem dlouholetých znalostí a inovací.

Pepperl+Fuchs s.r.o.
Česká republika a Slovensko
Sokolovská 79/192
186 00 Praha 8 – Karlín
Tel.: +420 221 115 540
Fax: +420 221 115 550
E-mail: info@cz.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.cz

PF PEPPERL+FUCHS
PROTECTING YOUR PROCESS