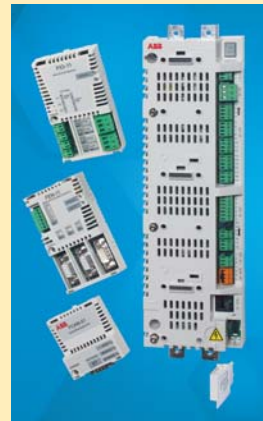


## ACSM1 – nová séria frekvenčných meničov pre strojárske aplikácie

Spoločnosť ABB uviedla na trh nový rad frekvenčných meničov pod označením ACSM1. Meniče sú konštruované pre strojárske celky, obrábacie, manipulačné, dopravné stroje a zariadenia. Konštrukcia meniča umožňuje rýchlu montáž, nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky. Meniče ACSM1 sa vyznačujú vysokou presnosťou riadenia otáčok, momentu a polohy. Určené sú pre indukčné motory a synchronne a asynchronne servomotory so spätnou väzbou alebo bez nej. Pri použití spätnej väzby podporujú rozhrania (TTL, Resolver, Sin/Cos, Endat, Hiperface, SSI). V prvej etape budú pokrývať výkonový rozsah 0,75 – 45 kW pre napätie 380 – 480 V so stupňom krytia IP 20. Majú kompaktný dizajn a umožňujú inštaláciu vedľa seba (SIDE-BY-SIDE) na lištu DIN alebo priamo na montážnu platňu. Štandardná výbava obsahuje: analógové signály – 2AI, 2AO, digitálne signály – 6DI, 3DO, 1 reléový výstup. Externým modu-



lom umožňujú rozšíriť analógové a digitálne signály. Výhodou je aj priame pripojenie termistora PTC/KTY. Vzájomná komunikácia medzi meničmi je možná cez komunikačné preporenie DRIVE-TO-DRIVE. Po inštalovaní doplnkových modulov podporujú komunikačné protokoly (PROFIBUS, DeviceNet, Canopen a ethernet). Pre rýchle nastavenie, odladenie a programovanie podporujú meniče ACSM1 štandardné programové nástroje (externý ovládací panel, DWL). Štandardné meniče ABB sú konštruované tak, aby vyhovovali požiadavkám širokého radu strojárskejších aplikácií. Meniče sú ideálne na spracovanie potravín, nápojov, pri manipulácii s materiálom, na opracovanie gumeny, plastov, kovu, dreva.

[www.abb.sk](http://www.abb.sk)

10