



VIPA CPU 314SE/DPS prvý stupeň vo výkonovom rade procesorov SPEED7

Aj keď CPU 314SE/DPS je najslabším procesorom radu 300S od výrobcu VIPA GmbH, poháňa ho naozaj „výkonný a moderný motor“. Tak, ako aj v ostatných CPU tohto radu, je v ňom inštalovaný vysokorýchlostný procesor PLC7001, určený na spracovanie programov v jazyku STEP7 od firmy Siemens. Tento špecializovaný čip zabezpečuje, že sa používateľský program a služby FW vykonávajú približne 30-krát rýchlejšie ako v bežných typoch CPU.

V porovnaní s existujúcimi procesormi VIPA SPEED7 výrobca znížil kapacitu pamäte a zredukoval využiteľné komunikačné rozhrania. Napriek tomu je výbava CPU314SE/DPS dostatočná pre široký okruh aplikácií. Používateľovi sú k dispozícii dve komunikačné rozhrania RS-485 (MPI, Profibus-DP Slave) a štandardne ethernet RJ45 na programovanie a vizualizáciu. Ak programátor nevyužíva Profibus, môže toto rozhranie nakonfigurovať ako sériový komunikačný procesor PtP a využiť podporované sériové protokoly ASCII, STX/ETX, 3964R, Modbus Master alebo USS Master. Zachovaná zostala aj možnosť dodatočne zväčšiť pracovnú pamäť pre aplikáciu program, ktorá je známa pri väčších procesoroch. V prípade CPU 314SE/DPS je štandardne k dispozícii 128 kB load/work memory, pričom túto kapacitu možno rozšíriť až na 512 kB. Aplikátor určite zaujme aj cena, ktorú výrobca stanovil na 498 eur.



www.controlssystem.sk
www.vipa.de

1