

PROFINET CPU od firmy VIPA

Jednoznačný trend rozširovania ethernetu do oblasti komunikácie v reálnom čase podporila aj firma VIPA GmbH. Uviedla na trh dva nové procesory SPEED7 s integrovaným portom PROFINET. Nové typy CPU spájajú v jednom zariadení vlastnosti technológie SPEED7 (programovanie v STEP7, vysoký výkon a rozšíriteľnosť pamäte) so všetkými výhodami, ktoré prináša využívanie protokolu PROFINET IO. Používatelia určite ocenia, že nové procesory disponujú štyrmi nezávislými komunikačnými portmi. Okrem portu na PROFINET Controller, ktorý umožňuje vytvoriť aj bežné TCP alebo UDP spojenia, má CPU ešte ďalší ethernetový port na pasívnu S7 komunikáciu a dva sériové porty RS485 na protokoly MPI a PROFIBUS DP. V aktuálnej

ponuke sa nachádzajú dva typy procesorov. Prvým z nich je VIPA 315-4PN12 s pamäťou 1 MB až 2 MB a integrovaným procesorom CP343 Lean. Výkonnejší typ VIPA 317-4PN12 má kapacitu pamäte 2 MB až 8 MB a integrovaný procesor CP343 až na 24 komunikačných spojení. V aplikáciách PROFINET vyžadujúcich menej pamäťového priestoru a menej komunikačných možností bude možné použiť typ VIPA 315-4PN12 ECO. Podľa výrobcu má byť tento typ procesora s veľmi zaujímavou cenou uvedený na trh v treťom štvrtroku 2012.



www.controlsystem.sk, www.vipa.com