

SOFOS – Moxa

Séria IA-5150 – malé jednoportové sériové servery

Prenos dát cez ethernet sa vďaka nenáročnosti, variabilite a možnosti budovania vzdialených spojení stáva ideálnym médiom na komunikáciu zariadení používajúcich sériové linky. Pripojenie sériových zariadení do siete prináša rad nových vlastností využiteľných pri návrhu optimálnej štruktúry siete na prenos dát medzi rôznymi typmi zariadení. Konverziu sériových dát do ethernetu vykonávajú sériové servery.

Spoločnosť MOXA Technologies, úspešne vyrábajúca sériové servery už niekoľko rokov, nedávno predstavila novú sériu jednoportových serverov, IA-5000 spĺňajúcich novú európsku environmentálnu normu RoHS, ktorá vstúpi do platnosti 1. júla 2006. Novinkou je aj protivýbušné vyhotovenie podľa noriem UL/cUL Class 1, Division 2, Groups A, B, C a D, Atex Class 1, Zone 2 s krytím IP30.



Servery IA-5000 boli navrhnuté na pripojenie sériových zariadení do ethernetu, a to najmä v priemysle. Sériové rozhranie RS232 sa pripája konektorom Canon DB9 a rozhranie RS422/485 je vyvedené na svorkovnicu. Dátový tok je nastaviteľný od 110 bps do 230,4 Kbps. Výstupy do ethernetu sú pre pripojenie metalickými káblami realizované dvomi konektormi RJ45, ktoré umožňujú kaskádové zapojenie bez nutnosti použitia ďalších sieťových prvkov so spojením až do 100 m. Rad s označením „SC“ má optický výstup, a to pre jednovidové alebo viacvidové vlákna až do vzdialenosti 40 km. Zdvojené napájanie 12 až 48 V je vhodné najmä na použitie v nonstop prevádzkach. V prípade výpadku jednej vetvy napájania server aktivuje relé alebo pošle správu e-mailom. Podobným spôsobom server monitoruje aj stav ethernetovej linky. Samozrejmosťou je ochrana ESD chrániaca pred poškodením prepätím do veľkosti 15 kV. K dispozícii sú aj modely s označením „T“ pracujúce v rozsahu teplôt od -40 do 75 °C a modely „I“ obsahujúce 2 kV optickú izoláciu optočlenom. K zariadeniu sa dodávajú ovládače pre operačné sys-

témy Linux, Windows 95/98/ME/2000/XP alebo 64-bitový Windows. Konfigurácia zariadenia je možná cez webové rozhranie, telnet alebo pomocou Windows utility. Vyhotovenie je prispôbené na montáž na DIN lištu. Vysoká kvalita zariadení je garantovaná päťročnou zárukou.

Viac informácií o súčasnom a novom sortimente MOXA Technologies nájdete na webovej stránke spoločnosti SOFOS, s. r. o., zástupcu firmy MOXA pre Slovenskú republiku.



Sofos, spol. s r. o.

Dúbravská cesta 3, 810 01 Bratislava
Tel.: 02/54 77 39 80, -82, -64
Fax: 02/54 77 39 05
<http://www.sofos.sk>

25