

Séria ioLogik E1200

– aktívny zber dát po sieti ethernet, topológia zbernica

Moxa predstavila nový rad modulov vzdialeného zberu dát ioLogik E1200. Oproti tradičnému zberu dát po počítačovej sieti prináša niekoľko významných výhod. Vďaka zabudovanému trojportovému switchu umožňuje použiť topológiu zbernica, čím sa výrazne šetrí náklady na kablá. Moxa dodáva k modulom ioLogik aktívny OPC server, takže zber dát je až sedemkrát rýchlejší v porovnaní so systémom otázka – odpoveď.

Typická topológia počítačovej siete je typu hviezda, t. j. jednotlivé moduly sa k switchu pripájajú samostatným káblom. Avšak pre zber dát je typická topológia zbernica, čiže k centrálnemu bodu (switchu, automatu, SCADA systému) sa pripája prvý modul, od neho ide kábel k ďalšiemu atď. Séria ioLogik E1200 umožňuje topológiu zbernica vďaka zabudovanému dvojportovému switchu v každom module. Výsledkom je prehľadná štruktúra zapojenia a výrazné šetrenie nákladov na kablá.



Zber dát z modulov ioLogik je až sedemkrát rýchlejší ako pri systéme master/slave otázka – odpoveď. Je to vďaka použitiu aktívneho OPC servera Moxa. Tradičný OPC server aktualizuje súbor údajov periodicky alebo až po žiadosti od OPC klienta. Aktualizáciu súboru údajov v aktívnom OPC serveri Moxa vykonávajú samotné moduly ioLogik. Keď dôjde k definovanej zmene stavu na vstupoch (ktorú definuje používateľ pri konfigurácii systému), tak modul sám, bez vyzvania z OPC servera, pošle informáciu o tejto zmene do OPC servera. Zber dát je opäť až sedemkrát rýchlejší ako pri systéme otázka – odpoveď a výrazne sa šetrí šírka pásma v počítačovej sieti.

Základný komunikačný protokol ioLogik E1200 je Modbus/TCP s adresným priestorom definovaným používateľom. Moxa dodáva

knížnice pre Windows a WinCE VB/VC.NET a Linux C API, aktívny OPC server Lite Moxa dodáva bezplatne. Konfigurácia sa vykonáva cez webový prehliadač s možnosťou importu/exportu nastavenia.

Zoznam modulov ioLogik E1200:

Typ	AI	AO	DI	DO	DIO	RTD Inputs	TS Inputs
E1210	-	-	16	-	-	-	-
E1211	-	-	-	16	-	-	-
E1212	-	-	8	-	8	-	-
E1214	-	-	6	6 relé	-	-	-
E1240	8	-	-	-	-	-	-
E1241	-	4	-	-	-	-	-
E1242	4	-	4	-	4	-	-
E1260	-	-	-	-	-	6	-
E1262	-	-	-	-	-	-	8

Viac informácií o E1200 nájdete na www.sofos.sk v sekcii IPC automatizácia alebo priamo kontaktujte spoločnosť SOFOS, s. r. o., partnera firmy MOXA pre Slovenskú republiku.



SOFOS, s. r. o.

Dúbravská cesta 3
845 46 Bratislava 45
Tel.: 02/54 77 39 80, 82, 64
Fax: 02/54 77 39 05
<http://www.sofos.sk>