

Novinky zo sveta SIMATIC S7-1200 a LOGO!

SIMATIC S7-1200 je riadiaci systém novej generácie, ktorý vyniká kompaktnou modulárnou stavbou a vysokým výkonom.



Produktová skupina SIMATIC S7-1200 bola doplnená o nový hardvér a novú funkcionálnu. Aktuálne prišli na trh dva nové analógové signálne moduly s vyššou hustotou signálov. Obidva – 8 vstupov alebo 4 výstupy – ponúkajú nasadenie v aplikáciách s vysokou hustotou kanálov pri šírke modulu iba 45 mm. Vďaka tomu šetria miesto v rozvádzači a znižujú náklady pri aplikáciách s veľkým počtom analógových signálov. Čo sa týka novej funkcionality pre S7-1200, tú prináša nový Service Pack SP2 pre STEP 7 Basic v10.5, s ktorým prichádza aj možnosť otestovania si tohto softvéru v DEMO verzii.

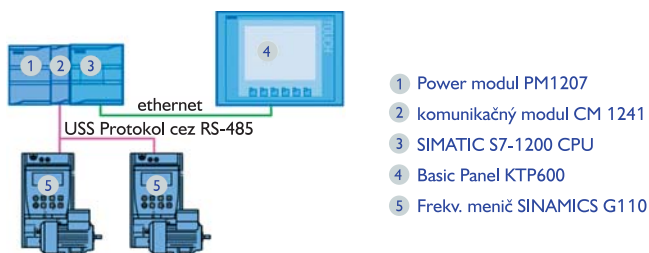
Riadiaci systém S7-1200 môžete získať za bezkonkurenčnú cenu už od 145 EUR za CPU.

Do skupiny „SIPLUS extreme“ pribudli produkty SIPLUS S7-1200, ktoré ponúkajú nasadenie tohto nového riadiaceho systému v rozširujúcich teplotných podmienkach od -25 do +55 °C a disponujú mimoriadnou odolnosťou voči záťaži (Conformal Coating), napr. v prostredí obsahujúcom chlór či síru. „SIPLUS extreme“ je produktová rodina so zúšľachtenými komponentmi založená na štandardných produktoch SIMATIC a projektovateľná zodpovedajúcimi štandardnými nástrojmi.

Ovládanie pohonu pomocou S7-1200 prostredníctvom protokolu USS

Na uľahčenie vstupu do programovania nového systému sú pripravené vzorové príklady, ktoré vám pomôžu pri prvých krokoch projektovania a konfigurácie systému. Ponúkajú hotové aplikácie nasaditeľné na vaše automatizačné úlohy, respektíve môžu slúžiť ako námet riešenia alebo ako študijné vzorové aplikácie.

Prvý príklad opisuje riadenie dvoch asynchronných motorov pripojených na frekvenčný menič typu SINAMICS G110. Komunikácia medzi riadením a frekvenčnými meničmi sa vykonáva na protokole USS. Ovládanie a vizualizácia systému prebieha na dotykovom paneli SIMATIC KTP600, ktorý je pripojený ethernetovým spojením na riadenie S7-1200. Ako jediný projekčný nástroj pre PLC a HMI postačuje STEP 7 Basic V10.5. Otáčky motorov možno v príklade zadať ako percentuálnu hodnotu z preddefinovaného maxima. Požadovaná hodnota sa bude zadávať od 0 do 100 %. Umožnená bude zmena smeru otáčania, ako aj potvrdzovanie chýb pohonu. Počas behu sa budú parametre frekvenčného meniča čítať a meniť prostredníctvom protokolu USS. Aktuálna hodnota otáčok sa zobrazuje spolu so stavom pohonu.



Kompletná dokumentácia vrátane zdrojového kódu je k dispozícii na našej internetovej stránke www.siemens.sk/s7-1200.

Logické relé LOGO! 0BA6 je inovované novými produktovými vylepšeniami. Firmvér základných modulov a externého displeja je prepracovaný a má označenie ES 04. S novým firmvérom sa uviedol aj nový Service Pack 2 pre LOGO! SoftComfort v.6. Medzi novinky patrí napríklad zabezpečenie proti nežiadanejmu prepnutiu do stavu STOP.



Množstvo dopĺňujúcich informácií a stiahnutie SP2 je k dispozícii na LOGO! portáli: www.siemens.sk/logoklub

Ďalšie informácie a vzorové príklady: www.siemens.sk/s7-1200

SIEMENS

Siemens s. r. o.

Divízia automatizačnej techniky a pohonov
Oddelenie riadiacich systémov

Ing. Marek Fiala
Stromová 9, P. O. BOX 96

837 96 Bratislava
Tel.: 02/59 68 59 68, fax: 02/59 68 52 40
e-mail: simatic.sk@siemens.com
<http://www.siemens.sk>