

Spoločnosť SOLCON ako prvá na svete vyrobila vysokonapäťový tyristorový riadiaci modul

Solcon Industries predstavila svetovo prvý vysokonapäťový tyristorový riadiaci modul (MV – TPS) na medzinárodnej výstave PowerGen v Orlande na Floride. Nové, patentom chránené riadenie MV – TPS bolo uvedené do prevádzky v podniku Gaumer Process ako vysokonapäťový regulátor elektrického ohrievača.

MV – TPS slúži na reguláciu 4160V elektrických ohrievačov na ohrev potrubia ropy a zemného plynu, kotlov a ďalších aplikácií v procese. Tento odolný riadiaci modul riadi proces digitálne (fázovým riadením) alebo prechod nulou. Je určený pre všetky typy odporových záťaží (regulácia teploty ohrievača atď.) až do 300 A pri napätí 4 160 – 6 600 V.



Zákazníci z oblasti výroby elektrickej energie, petrochémie, distribúcie plynu a ropy, ako aj iných priemyselných procesov budú mať možnosť zhodnotiť

výhody riadenia pomocou nového modulu MV – TPS. Použitie polovodičových spínacích prvkov na riadenie elektrického kúrenia v teplárstve bolo až doteraz obmedzené na systémy nízkeho napätia. Spínacie stykače na vysoké napätie boli jedinou schodnou možnosťou regulácie takýchto procesov. Nový polovodičový regulačný modul MV – TPS umožňuje používateľom prejsť z nízkeho napätia na vysoké. To znamená nižšie náklady a menšiu veľkosť a hmotnosť ohrievača. Výhody MV – TPS oproti tradičnému ovládaniu stykačom sú optimálne riadenie vyhrievacích telies, presná a rýchla regulácia tepla, ochrana systému počas prevádzky a dlhodobá spoľahlivá prevádzka.

Firma SOLCON patrí medzi popredných svetových výrobcov NN a VN softštartérov a riadiacich modulov. Ponúka až 48 MW riadenie s 11 kV napájaním.

SAMBA

Ak rozpočet = text na displeji, potom je riešením SAMBA™ od Unitronics
Malé PLC + zabudovaný 3,5" dotykový displej a I/O

Systémoví integrátori a výrobcovia často vyvíjajú aplikácie, ktoré vyžadujú riadenie PLC. Pre obmedzený rozpočet často používajú iba PLC s jednoduchým textovým displejom. Unitronics vyvinul špeciálne pre tieto situácie malé PLC Samba™ (všetko v jednom – PLC + HMI + I/Os).

Jednoduché a pekné vyhotovenie HMI 3,5" s QVGA 16-bitovým dotykovým displejom umožňuje záznam a zobrazenie rôznych údajov vrátane farebných grafov a alarmov. Samba podporuje 24 používateľsky navrhnutých obrazoviek a až do 40 snímkov na aplikáciu. Integrované PLC ponúka širokú škálu funkcií vrátane dvoch samoladiacich PID slučiek, RTC riadenia v reálnom čase, datalogging, recepty atď. Interná pamäť pojme 0,5 MB z aplikačnej logiky, plus 512 kB na písma a 0,5 MB na obrázky. Modul zabudovaných



V/V ponúka digitálne, analógové a vysokorychlostné vyhotovenia. Umožňuje pripojiť až tri IRC snímače.

S krytím IP66/IP65/NEMA4X je Samba vynikajúcim PLC pre potravinársky a farmaceutický priemysel, ideálny všade tam, kde je potreba čistenia vodou. Samba ponúka zabudovaný RS232 port a ďalšie porty RS485, ethernet alebo CANbus. Podporuje GPRS/GSM, e-mail, SMS, ako aj priemyselné protokoly TCP/IP, Modbus, DF1 slave, CANopen, J1939 a iné. Viete s ňou komunikovať pomocou akéhokoľvek protokolu.

Unitronics poskytuje zadarmo VisiLogic softvér, čo je jednotné prostredie na jednoduchú konfiguráciu hardvéru a komunikácie,

vývoja aplikačného SW a HMI vizualizácií vrátane bezplatnej knižnice priemyselných obrazov. K dispozícii sú aj vzdialený prístup k PC a export dát. Unitronics ponúka bezplatnú technickú podporu pre všetky svoje produkty a aktívne používateľské fórum. Na internete tiež nájdete webináre s výučbou programovania.

Samba ponúka všetky funkcie, ktoré systémoví integrátori potrebujú pre malé aplikácie. Znižuje nároky na priestor, kabeláž a eliminuje potrebu komunikácie HMI-PLC, čo má za následok vynikajúci pomer ceny a výkonu.

S D A
SENSORS - DRIVES - AUTOMATION



S.D.A. s.r.o.

Ing. Jaroslav Fiľo – konateľ

Jána Bottu 4, 974 01 Banská Bystrica

Tel.: 048/472 34 11

Fax: 048/472 34 69

sekretariat@s-d-a.sk, www.s-d-a.sk/