

Novinky v sortimentu

GE Intelligent Platforms – červenec 2011

Distributor
řídících systémů firmy
GE Intelligent Platforms

Autorizovaný distributor
a servisní partner
LJU Automatisierungstechnik
GmbH

Autorizovaný distributor
a servis motorpřevodovek
Flender

Autorizovaný partner
firmy Domintell
pro domácí automatizaci

Slovo úvodem

Vážení obchodní přátelé,

rád bych Vám v tomto vydání „Novinek v sortimentu“ představil další ze zajímavých produktů společnosti GE Intelligent Platforms. Na jaře tohoto roku byl uveden na trh modul řadiče PROFINET pro PACSystems RX3i a skenery VersaMax PROFINET. Tyto novinky výrazně usnadní konfiguraci průmyslových ethernetových sítí a práci s nimi a já mám to potěšení Vám tyto výrobky představit.

S přáním mnoha pracovních i osobních úspěchů

Ředitel společnosti
Ing. Věroslav Hájek

PACSystems s protokolem PROFINET

Průmyslová komunikační sběrnice PROFINET je založená na standardech Ethernetu a v praxi umožňuje spojení z kancelářské aplikace až na úroveň jednotlivých výrobních provozů. Moduly pro komunikaci PROFINET od firmy GE Intelligent Platforms zvyšují úroveň průmyslové komunikace o několik řádů.

Řadiče PROFINET pro PACSystems se zaměřují na tři oblasti:

- Flexibilní nasazení, které minimalizuje nároky na hardware a konfiguraci.
- Urychlení zavedení aplikace do provozu, a to s minimálními náklady.
- Vysoký výkon a nízké náklady na jednoduchou platformu.

Řadič PROFINET pro PACSystems RX3i

Modul řadiče PROFINET pro PACSystems RX3i (PNC) zajišťuje připojení kontroléru PACSystems RX3i k vysokorychlostní síti LAN. Modul PNC zajišťuje veškerou funkčnost a služby při rychlosti až 1 GB/s.

PNC podporuje měděné vedení a optická vícevidová a jednovidová vlákna. Pomocí technologie SFP a standardního připojení konektorem RJ-45 může být k jednomu modulu připojeno více typů vedení. Zabudovaný přepínač zajišťuje směr připojení bez dalších externích zařízení.



Cms

VersaMax PROFINET skener



VersaMax PROFINET skener (PNS) vytváří rozhraní mezi uzlem I/O modulů VersaMax a řadičem IO PROFINET. PNS je k dispozici ve dvou verzích, pro měděné vodiče a pro optické vedení, což umožní uživatelům použít v praxi přesně ta média, která potřebují pro své aplikace. Díky zabudovanému přepínači není zapotřebí používat žádný další hardware. Modul jednoduše zapojíte a začnete pracovat.

VersaMax PNS podporuje redundantní napájecí zdroje, takže aplikace běží, i když jeden ze zdrojů vypadne. To je samozřejmě důležité např. v oblastech se

špatným přístupem k napájecímu zdroji.

Každý PNS může ovládat 64 zařízení (další PNS nebo zařízení jiného výrobce) s celkem 128 jednotkami slave v systému CPU. Rychlost aktualizace může být až 1 ms.

Výhody pro uživatele:

- **Univerzální instalace**, která šetří peníze. Produkty lze zapojit do sítě se sběrníkovou, hvězdicovou i kruhovou topologií.
- **Jednoduchost** – všechno je už integrováno, konfigurace podle jmen dovolí nastavit systém během chvilky. Díky zabudovaným přepínačům není zapotřebí žádný další hardware. Mezi jednotlivými uzly mohou být i velké vzdálenosti. Ke konfiguraci je zapotřebí pouze Proficy Machine Edition.
- **Výkon** – vysoká rychlost a schopnost pracovat s velkým počtem I/O bez snížení výkonu, možnost instalovat produkty i v oblastech s velkým šumem.
- **Otevřenost** – při návrhu produktů PACSystems byly používány komponenty s otevřenými standardy, takže klient má jistotu, že v budoucnu v případě potřeby snadno přejde na jakoukoli technologickou novinku.

Objednací údaje

Objednací číslo	Popis
IC695PNC001	Modul řadiče PROFINET PACSystems RX3i, 10/100/1000, 4 porty – 2 připojení SFP, 2 měděná
IC200PNS001	PROFINET skener VersaMax, 10/1000, 2 porty, měděné vedení
IC200PNC002	PROFINET skener VersaMax, 10/1000, 2 porty, vícevidové optické vlákno



CMS s.r.o.
Nádražní 296
293 01 Mladá Boleslav
tel: +420 326 700 610
fax: +420 326 700 613
cmsys@cmsys.cz
www.cmsys.cz