

Novinky v sortimentu

**Autorizovaný systémový
integrátor firmy GE Fanuc
Automation S.A.**

**Autorizovaný distributor a
servisní partner firmy
UJ Industrietechnik
GmbH**

**Autorizovaný distributor
a servis pro
motorpřevodovky Flender**

Nádražní 296, 293 01 Mladá Boleslav
tel.: 0326/700610, fax: 0326/700613
cmsys@cmsys.cz, www.cmsys.cz

GE Fanuc Automation – červen 2003 mimořádné vydání

Slovo úvodem

Vážení obchodní přátelé,
mimořádné vydání našeho informačního bulletinu je celé věnované nové
výrobní řadě řídicího systému PACSystems™ RX7i.

S přáním hezkého dne

Ředitel společnosti
Ing. Věroslav Hájek



PACSystems™ RX7i - nová výrobní řada



PACSystems je výrobek nové generace
v oblasti řídicích systémů. Otevřená
architektura PACSystems je postavena na
standardním deterministickém operačním
systému určeném pro různé HW platformy.
Snadné propojení s produkty, které jsou dnes
na trhu, zvyšuje flexibilitu v aplikacích.

Dále umožňuje snadný přechod na platformy uvnitř řady PACSystems do více
aplikačních generací. Výběr platformy může být založena na výkonnosti,
vhodnosti a nákladech. Vyspělá technologie a efektivita programování
vložená do PACSystems umožňuje jasnou volbu pro novou generaci
kontrolérů.

První platforma PACSystems je vysoce výkonné RX7i, které bude dodáváno
od června 2003. Další vlastnosti RX7i budou představovány během
následujících 12 měsíců. Dále bude řada PACSystems rozšiřována vydáním
dalších modelů, včetně středně výkonného RX3i, během následujících
12 měsíců.

Pozice výrobku

PACSystems je navržen tak, aby
poskytl rozsah v ceně bodů v
rostoucích sadách vlastností, které
umožní zákazníkovi vybrat nejlepší
cenu/aplikaci. Systém je navržen pro
střední až nejnáročnější aplikace,
výrobce (OEM), integrátory a koncové
uživatelé, RX7i je nejvhodnější pro
integrování řešení, která vyžadují
otevřenou architekturu, velkou paměť,
distribuovanou I/O a vysoký výkon.



červen
2003

Novinky v sortimentu



Obsah výrobního balíčku

- Newsletter
- Cenový bulletin
- Kniha o projektu

Nový PAC systém je budován s cílem zlepšit celkovou rentabilitu zákazníků.



- Dodání dle požadavků vyspělé technologie

- Pentium® III CPU (300MHz and 700MHz) umožňující lepší výkon
- Sběrnice VME64 poskytuje čtyřikrát větší propustnost než stávající systémy Series 90-70 a další výrobky s VME sběrnici
- Ethernet 10/100MB vestavěný do CPU, dva porty RJ-45 propojené přes samonastavující přepínač - není nutný další přepínač nebo rozbočovač "rack to rack".
- 10MB paměť pro rychlé zpracování, uložení kompletního programu s celou dokumentací - vše v jednom CPU. To zahrnuje všechny typy souborů, tj. návody, nákresy ...
- Výkonná instrukční sada podporuje uživatelsky definované funkční bloky pro vysokorychlostní algoritmy (32 bitový programovací nástroj v jazyku C podporuje bloky až do 128k)
- Vysokokapacitní napájecí zdroj (100W a 350W) odstraňuje potřebu externího zdroje



- Maximalizace efektivity návrhu a činnosti

- Jedno společné prostředí pro konfiguraci, programování, povolení a údržbu Vaší aplikace se CIMPLICITY® Machine Edition
- Jeden nástroj pro vývoj řídicích, vizualizačních a pohybových programů významně redukuje dobu tvorbu aplikace omezením úsilí tradičně požadovaného pro spojení proměnných nebo tagů mezi aplikacemi.
- Jedna databáze (křížové reference, seznam proměnných, atd.). Symbolické programování (s tagy) eliminuje potřebu přiřazovat paměťové adresy k datovým bodům. Tyto symbolické adresy jsou plně přístupné vizualizačními produkty GE Fanuc nebo jiných výrobců.
- Zahrnuje aplikační knihovnu znovupoužitelných předkonfigurovaných instrukcí a grafických objektů (Knihovna) a má mechanismus pro správu a sdílení zákaznických sekvencí kódu mezi aplikacemi a mezi vývojáři
- Rychlé změny programu, vyspělé ověření a nahrání programu
- Režim Testovací editace zvyšuje online ladící čas umožněním testování změn před jejich odesláním do kontroléru.

Novinky v sortimentu



- Globální vyhledávání jakékoli proměnné v jakékoli části programu a konfigurace
- Sledování dat pro následné trendy a náhled dat pro rychlé zobrazení aplikačních dat
- Správa systému se CIMPLICITY Manager nabízí řízení verzí, zabezpečení přístupu a kontrolní záznam



- Optimalizace výhod technologií na trhu

- Podpora standardních VME karet jiných výrobců usnadňuje dostupné komunikace a zvyšuje funkčnost aplikace
- Propojitelnost s globálně přijatými komunikacemi: Ethernet, GENIUS, Profibus™ a DeviceNet™ pro rozšíření aplikací nebo snadnou integraci do stávajících výrobních procesů.
- Formáty deklarace proměnných jsou v CSV, SNF, a XML formátech -- export-úprava-import deklarácí proměnných pro jazykový překlad a další konverze.
- Textová reprezentace žebříkového diagramu využitelná pro sestavení opakujících se logických sekvencí
- Logic Developer software je dostupný v mnoha jazycích — francouzsky, německy, španělsky, polsky, česky a další.
- Další komunikační možnosti s porty RS-232 a RS-485
- Web server s přístupem k aplikačním datům a systémovým chybám



- Vliv software a hardwarových platforem po mnoho generací

- Programovací software založený na mezinárodních standardech IEC 61131. Žebříkový diagram v první verzi (duben 2003) a strukturovaný text, seznam instrukcí a diagram funkčních bloků jsou plánovány v budoucí verzi.
- Směs jakýchkoli jazyků v aplikaci
- Podpora rozšiřování přes ethernet, provozní sběrnice nebo stávající rozšíření pro systémy Série 90
- Dostupnost do budoucích generací přenosem aplikací na další platformy, jak budou přicházet

Novinky v sortimentu



- Ochrana intelektuálního vlastnictví a investic do aplikací

- Stejný celkový obrys kontroléru chrání investici do rozvržení panelu
- Podpora existujících modulů Series 90-70, rozšiřujících sestav, modulů VME a sítě GENIUS — ochrana Vašich investic do hardware
- Konverze programů Series 90-70 a Series 90-30 je kompletní ochranou do aplikačních investic
- Snadná instalace - výměna hlavní sestavy, CPU a napájecího zdroje --- zachování I/O

RX7i nabídková listina

Katalogové číslo	Popis
CPUs	
IC698CPE010	RX7i VME 300Mhz CPU s Embedded 10/100 Ethernet
IC698CPE020	RX7i VME 700Mhz CPU s Embedded 10/100 Ethernet
Racks	
IC698CHS017	RX7i 17 VME Slot Rack, Rear Mount
IC698CHS117	RX7i 17 VME Slot Rack, Front Mount
Power Supplies	
IC698PSA100	RX7i PLC Power Supply, 85 to 264 VAC at 47 to 63 Hz Input, 100 Watt output
IC698PSA350	RX7i PLC Power Supply, 85 to 264 VAC at 47 to 63 Hz Input, 350 Watt output
Communications	
IC698ETM001	Half Slot Ethernet Module 10/100, Auto Sensing, Auto Switching
Accessories	
IC698ACC701	Lithium Battery pack
IC697ACC721	Rack Fan Assembly, 120VAC
IC697ACC724	Rack Fan Assembly, 240VAC
IC697ACC744	Rack Fan Assembly, 24VDC
IC698ACC821*	Intelligent Rack Fan Kit, 120 VAC
IC698ACC822*	Intelligent Rack Fan Kit, 240 VAC

*Realizace v budoucnu