

PRESSEMITTEILUNG

cRIO PROFINET IO Modul von COMSOFT

PROFINET-IO-Modul von COMSOFT für das National Instruments CompactRIO™-System

***Karlsruhe, 2010* –Das Modul cRIO PN von COMSOFT ermöglicht Anwendern von CompactRIO™ erstmals eine direkte Anbindung an das PROFINET.**

Das neue cRIO PN Modul ist für den Betrieb als PROFINET IO Device vorgesehen und integriert einen 2-Port Ethernet Realtime-Switch. Es wickelt das PROFINET IO Protokoll selbstständig ab, ohne den Host Controller zu belasten. Zusätzlich bietet es azyklische Schreib- und Lesedienste, unterschiedliche Alarmtypen, und unterstützt die Conformance Class A (NRT), B (RT) und C (IRT).

Die kompakte und robuste Plattform CompactRIO™ von National Instruments ist ein modulares System, das mit einer sehr breiten Palette unterschiedlicher beliebig austauschbarer Interface-Module bestückt werden kann, mit der sich nahezu jede Messdatenerfassungs- oder Steuerungsaufgaben lösen lässt. In Verbindung mit dem cRIO PN Modul ergibt sich eine äußerst attraktive Lösung zur Realisierung von PAC-Systemen, die hochkomplexe Mess- und Automatisierungsaufgaben gleichzeitig übernehmen müssen.

Das cRIO PN Modul basiert auf dem SIEMENS ERTEC 200 Controller. Der Prozessdatenaustausch mit dem cRIO Host Controller erfolgt über SPI Bus. Die maximale Länge der zyklischen Input-/Outputdaten beträgt jeweils 256 Byte. Versorgt wird das Modul extern über 24 Volt Gleichspannung und es integriert außerdem 4 LEDs zur Diagnose- und Statusinformationsanzeige.

Das Modul wird in der Programmiersprache LabVIEW™ von National Instruments programmiert. Die einfach zu bedienende VI-Schnittstelle bietet detaillierte Beispiele inklusive Quellcode. cRIO PN wird voraussichtlich ab Mitte des Jahres lieferbar sein.

PRESSEMITTEILUNG

(Textmenge: 1.431 Zeichen, Abdruck honorarfrei, über ein Belegexemplar würden wir uns freuen)



PROFINET IO für National Instruments CompactRIO™

Foto: COMSOFT

Über COMSOFT

Die Karlsruher COMSOFT GmbH ist seit mehr als 30 Jahren auf dem Gebiet der industriellen Kommunikation erfolgreich. Als ausgewiesener PROFIBUS-Spezialist entwickeln und fertigen wir Produkte und individuelle Lösungen für den Master-Slave-Bereich sowie für Inbetriebnahme, Wartung und Diagnose von PROFIBUS- und PROFINET IO-Netzwerken.

Weitere Informationen:

COMSOFT GmbH

Alexander Michalski – Marketing ICP

Wachhausstraße 5a

76227 Karlsruhe

Telefon: +49-(0)721/9497-0, Fax: +49-(0)721/9497-129

E-Mail: alexander.michalski@comsoft.de