

Geben Sie hier Ihren Suchbegriff ein...

Nachrichten | Steuern & Regeln | Motion & Drives | Verbinden & Versorgen | Software & IT | Management & Märkte | Specials

Steuerungen | Sensorik | Industriecomputer & Betriebssysteme | Bildverarbeitung | Mess- und Prüftechnik | **Feldkommunikation** | Bedienen & Beobachten | Regler | RelaisHome > Steuern & Regeln > **Feldkommunikation**
 Artikel versenden
  Druckversion
  Artikel archivieren
  Artikel als PDF
Unigate IC's**Jetzt auch für Betriebsspannung von 3,3 V erhältlich**

12.03.2010 | Redakteur: Ines Näther



Deutschmann Automation bietet die einbaufertigen Feldbusschnittstellen der Unigate IC-Baureihe jetzt auch für Betriebsspannungen von 3,3 VDC und erleichtert damit die Integration der Interfaces in entsprechende Systeme. Die Kommunikationsmodule in Miniatur-Bauform übernehmen komplett die busseitige Kommunikation und entlasten damit den Microprozessor der Applikation erheblich.

Unigate-ICs eignen sich bevorzugt für den Einsatz mit Endgeräten aus der Automatisierungstechnik wie Steuerungen, Aktoren und Sensoren, können aber auch Steuerungskomponenten an den Feldbus oder das jeweilige Ethernetsystem anbinden, die nicht unmittelbar der Automatisierungstechnik entstammen, wie Analysenmessgeräte in der Prozesstechnik.

In einem 32-DIL-Gehäuse vereint die Baugruppe auf einer Fläche von nur 45 x 25 mm² Microcontroller, Flash, RAM, Bus-Controller und analoge Bauteile wie Optokoppler. Die Anbindung des ICs an den Host-Prozessor erfolgt dabei über eine UART-Schnittstelle oder im Stand-alone-Betrieb über das synchrone serielle Interface. Ein besonderes Merkmal der Deutschmann-Lösung besteht darin, dass im Unigate IC ein Skript das Protokoll des Endgerätes umsetzt, was dem Anwender die aufwendige Anpassung der Gerätefirmware erspart.

Anzeige

Vogel Business Media-Seminare

Zu den aktuellen Themen

VIM+plus

www.vim-seminare.de

Da Unigate ICs über standardisierte, funktionsgleiche Hard- und Softwareschnittstellen verfügen, lassen sich mit ihnen auf einfache Weise flexible Multi-Protokoll-Lösungen realisieren. Sie sind unter anderem für Profibus DP, MPI, Interbus, DeviceNet, CANopen, LonWorks, Modbus TCP, Profinet, Powerlink, Ethercat, Ethernet/IP oder auch Ethernet TCP/IP erhältlich. Für RS-basierende Protokolle wie Modbus RTU und Modbus ASCII gibt es die Unigate IC-Varianten mit RS232 oder RS485-Schnittstelle.

Artikel Bewertung 

Applikationsfelder



Anzeige

Whitepaper der Woche

**Echtzeit Ethernet Kit für die Industrie Automation**

Lesen Sie in diesem Whitepaper, wie ein Kit für alle gängigen Echtzeit Ethernet Systeme kostenintensive Analyse- und Testsysteme in der Industrie Automation ersetzen kann.

Login

Benutzer

Passwort

[Passwort vergessen?](#) [Kostenlos registrieren](#)

[? Warum registrieren?](#) [+ Hilfe](#) [i FAQ](#)

Datenbanken & Services



Newsletter

 E-Mail

[abonnieren](#) [abbestellen](#)

Firma zum Artikel

Deutschmann Automation GmbH & Co. KG
Bad Camberg, Deutschland

[Firmenprofil](#)

Weitere Informationen zum Thema erhalten Sie bei

HMS Industrial Networks GmbH
Karlsruhe, Deutschland

[Firmenprofil](#)[Alle Firmenprofile](#)**Viel Betrieb im System!**

Erfahren Sie alles darüber in einem **kostenfreien Seminar**

[» Jetzt kostenfrei anmelden](#)

NATIONAL INSTRUMENTS