

LÖSUNGEN
ENTSTEHEN AM MARKT
UND NICHT IM LABOR

BUS-
TECHNOLOGIE
VON
DEUTSCHMANN
WEIL DAS RESULTAT
STIMMT!



Deutchemann

21 JAHRE BUS-TECHNOLOGIE VON DEUTSCHMANN

250.000 INSTALLATIONEN
SPRECHEN FÜR SICH



PROTOKOLLKONVERTER UNIGATE® CL

Die Lösung für alle Geräte mit
serieller Schnittstelle.



ALL-IN-ONE BUSKNOTEN UNIGATE® IC

Integrieren Sie Feldbus- oder Ethernet-Schnitt-
stellen ohne großen Entwicklungsaufwand.



DAS INTELLIGENTE GATEWAY UNIGATE® CX

Die flexible Lösung, um inkompatible Netzwerke
kompatibel zu machen.



KOMPLETTLÖSUNGEN SIND UNSER GESCHÄFT

Sicher haben wir nicht das Rad erfunden – dafür aber Kommunikationslösungen, die neue Maßstäbe setzen.

- 1976 Gründung
- 1980 Elektronische Nockenschaltwerke
- 1989 Erstes eigenes Bussystem DICNET
- 1993 Einstieg in die Feldbustechnologie
- 1996 Erstes Feldbus Gateway
- 1999 Eigene Scriptsprache: Protocol Developer
- 2001 Einführung der UNIGATE® IC-Baureihe
- 2006 Erweiterung auf Industrial-Ethernet-Produkte
- 2010 UNIGATE® AS-i-Master für alle Feldbusse,
UNIGATE® IC BACnet/IP

WARUM ARBEITEN NUR DIE BESTEN FÜR UNS?

Weil Sie leidenschaftlich, innovativ,
kompetent und qualitätsbewusst sind.

Das Management



Dipl.-Ing. Gunther Lawaczeck

Entwicklung und
Technische Leitung

Michael M. Reiter

Kaufmännische Leitung,
Vertrieb + Marketing

Horst Baumann

Produktion und
Materialwirtschaft

Unser Team

Tag für Tag stellen unsere Experten aus Entwicklung, Vertrieb und Support ihre Erfahrung und ihr Know-how in den Dienst der Sache: Die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

Verlassen Sie sich auf unseren kompetenten Service: Das Deutschmann-Team erwartet Sie.





UNIGATE® CL EINE LÖSUNG FÜR ALLE GERÄTE mit serieller Schnittstelle

Die Protokollkonverter UNIGATE® CL setzen serielle Schnittstellen auf den gewünschten Feldbus oder Ethernet-Standard um. Die Interfaces RS232, RS485 und RS422 sind generell integriert. Die Kommunikation zwischen der seriellen Seite und dem Bus kann entweder durch die Gerätekonfiguration und Auswahl eines marktüblichen Protokolls wie z.B. Modbus ASCII, Modbus RTU (Master oder Slave), 3964 (R), RK 512, DIN Messbus, DIN 19244 erfolgen, oder das Gerät wird über ein Script gesteuert.

Das Script wird mit dem kostenfreien PC-Tool 'Protocol Developer' erstellt. Sie entscheiden, ob Sie es selbst entwickeln wollen oder Deutschmann Automation damit beauftragen.

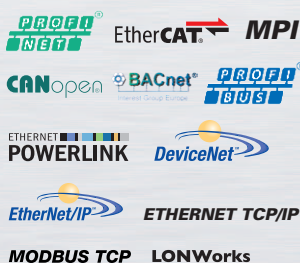
Die Module im modernen und industrietauglichen Gehäuse unterstützen einen Spannungsversorgungsbereich von 10 bis 33 VDC und sind für den industriellen Temperaturbereich spezifiziert.

Applikationsseite

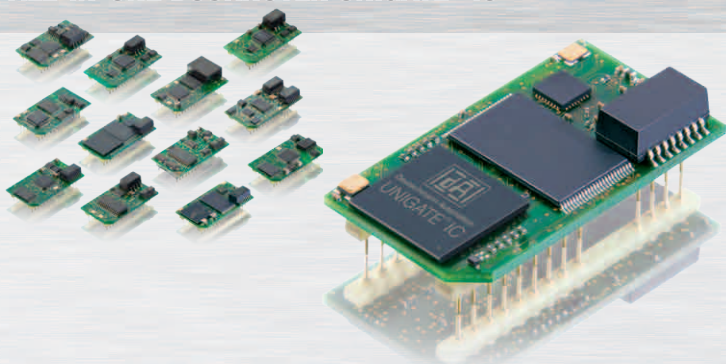
RS 232
↔
RS 485/422

- Modbus RTU Master/Slave
- Modbus ASCII
- 3964 (R)
- RK 512
- DIN 19244
- DIN 66348-2 (Messbus)
- Eigene Protokolle
- Frei programmierbar durch Script

Busseite



ALL-IN-ONE BUSKNOTEN UNIGATE® IC

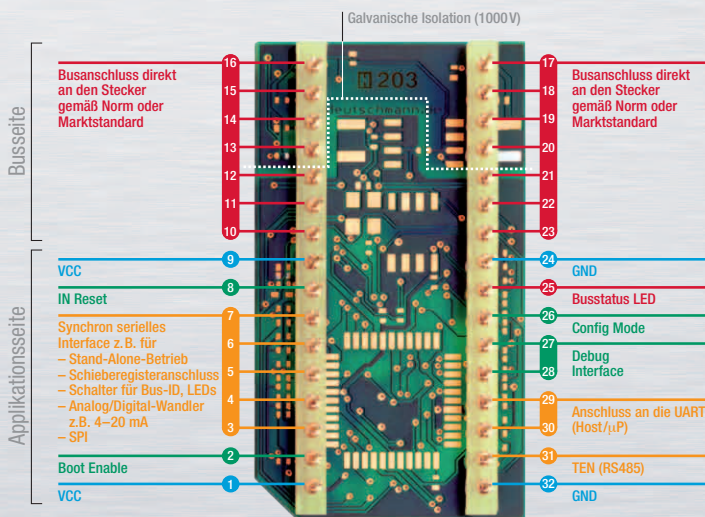


UNIGATE® IC INTEGRIEREN SIE FELDBUS

oder Ethernet-Schnittstellen ohne
großen Entwicklungsaufwand

Die UNIGATE® IC-Baureihe in der Bauform DIL32 ist ein einbaufertiger Feldbus- bzw. Ethernetknoten. Die Entwickler müssen lediglich das Pinout des UNIGATE® IC bei einer Neuentwicklung berücksichtigen oder durch ein Redesign ins Produkt einpflegen – fertig! Auch bei UNIGATE® IC setzt ein Script das Protokoll des Endgerätes auf den Feldbus oder Ethernet-Standard um und erspart Änderungen an der Firmware.

Das Script wird mit dem kostenfreien PC-Tool 'Protocol Developer' erstellt. Sie entscheiden, ob Sie es selbst entwickeln wollen oder Deutschmann Automation damit beauftragen.



EtherCAT

CANopen

BACnet

PROFIBUS

MODBUS TCP MPI



ETHERNET POWERLINK

LONWorks

DeviceNet

ETHERNET TCP/IP



ALL-IN-ONE BUSKNOTEN UNIGATE® IC



UNIGATE® CX DIE FLEXIBLE LÖSUNG, um inkompatible Netzwerke kompatibel zu machen

In der Automatisierungstechnik haben sich weltweit viele unterschiedliche Feldbusse und Industrial-Ethernet-Standards etabliert. Immer wieder besteht die Herausforderung darin, diese inkompatiblen Kommunikationssysteme miteinander zu verbinden.

Die Hutschienenmodule der UNIGATE® CX-Serie wurden genau für diese Aufgabenstellung entwickelt. Die Baugruppen kombinieren verschiedene Feldbus- und Industrial-Ethernet-Schnittstellen in einem Gerät. Da sie im Prinzip zwei UNIGATE® CL in modularem Aufbau vereinen, können verschiedenste UNIGATE® CX für alle Feldbus- und Ethernet-Kombinationen geliefert werden.

Deutschmann passt sein Produktspektrum ständig den aktuellen Anforderungen an. So erhalten Sie immer genau das, was Sie benötigen.

Feldbusse und Industrial Ethernet



EtherCAT®

MPI

CANopen



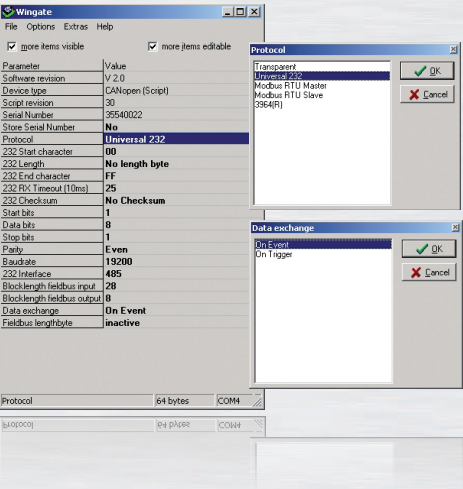
ETHERNET
POWERLINK



ETHERNET TCP/IP MODBUS TCP LONWorks

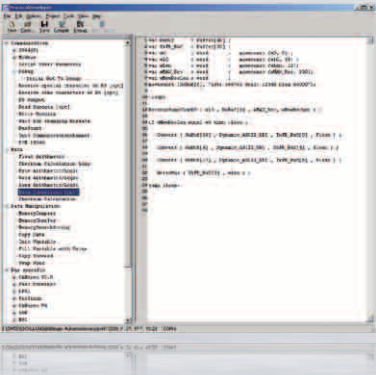
WINGATE Konfigurationstool

Das komfortable Konfigurationstool WINGATE dient der Konfiguration der UNIGATE® CL-Serie. Alle Modelle können über die marktüblichen Protokolle 3964R ; RK512, Modbus ASCII und Modbus RTU (im Master und Slave-Betrieb) sowie das universelle RS232-Protokoll Daten austauschen.



Protocol Developer

Flexible Lösungen sind gefordert. Doch mit den üblichen Konfigurationstools für Protokollkonverter und Gateways sind Anwender unflexibel und auf Standardvorgaben angewiesen. Die bestehende Software sieht in der Regel keine Anpassungen der Firmware an bestimmte Protokolle oder festgelegte Vorgehensweise vor. Spätere Änderungen und kundenspezifische Anpassungen sind kaum noch durchführbar oder es werden tiefgehende Bus-Kenntnisse vorausgesetzt. Deswegen hat Deutschmann bereits 1999 eine eigene Scriptsprache entwickelt. Anwender müssen jetzt nur noch die Daten des Busses weiter verarbeiten und brauchen sich nicht mehr um die Besonderheiten der Feldbusse und Industrial-Ethernet-Standards kümmern. Zur Erstellung eines Scripts mit dem Protocol Developer sind keine Programmiersprachen-Kenntnisse notwendig.





ELEKTRONISCHE NOCKENSTEUERUNGEN

Auch in Zeiten schneller SPS-Steuerungen sind elektronische Nockensteuerungen unerlässlich.

- Schnelle, konstante Zykluszeiten bei hoher Anzahl Ausgänge?
- Hohe Lastströme bis 1A?
- Dynamische Totzeitkompensation?
- Bedarf an Logikverknüpfungen?

Aufgaben, denen die modernen Nockensteuerungen der jüngsten LOCON®- und ROTARNOCK®-Generation nicht nur gewachsen, sondern der Konkurrenz auch um Längen voraus sind.

Konventionelle Geräte:

Baureihe LOCON® – das klassische Konzept getrennter Steuerung und Istwerterfassung. Die Bedienung erfolgt wahlweise über die integrierte Tastatur, einen PC oder direkt über ein Bussystem.

Integrierte Geräte:

Baureihe ROTARNOCK® – die intelligente Lösung. Nockensteuerung und Istwerterfassung kombiniert. Die Bedienung kann über ein Terminal, einen PC oder direkt über einen Feldbus erfolgen.



VISIONEN, GESPRÄCHE, PARTNERSCHAFT, GEMEINSAME ZIELE, KUNDENBEZIEHUNG ...

**WIR WACHSEN MIT UNSEREN ANFORDERUNGEN
UND GEMEINSAM
MIT UNSEREN KUNDEN.**

Support:

Unsere kostenlose Hotline steht Ihnen zur Beantwortung Ihrer Fragen mit Rat und Tat per Telefon oder E-Mail jederzeit zur Verfügung.

Workshops:

Für unsere All-In-One Busknoten der UNIGATE® IC-Baureihe bieten wir Workshops an. In diesen Workshops erfahren Sie durch unsere qualifizierten Mitarbeiter aus der Entwicklung alles Notwendige über unsere Produkte und wie Sie mit Deutschmann Automation einfach Ihre Projekte realisieren können.

Downloadbereich:

Unser Downloadbereich stellt Ihnen zu jedem Produkt die benötigten Dokumente und Tools kostenfrei zur Verfügung.

FAQ-Bereich:

Im FAQ-Bereich fassen wir für Sie häufig gestellte Fragen zu unseren Produkten zusammen.

Dienstleistung:

Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei Inbetriebnahmen oder Serviceeinsätzen und erstellen Ihnen auch gerne ein Script nach Ihren Vorgaben.





Deutschmann Automation

Controls | Fieldbus Gateways | Industrial Ethernet | Process Automation

Deutschmann Automation GmbH & Co.KG
Carl-Zeiss-Str. 8 | 65520 Bad Camberg
Tel. +49 (0) 6434 9433-0 | Fax +49 (0) 6434 9433-40
vertrieb@deutschmann.de | www.deutschmann.de



Deutschmann

Weitere Informationen unter www.deutschmann.de