

DESIGN & ELEKTRONIK

KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER

INDUSTRIAL COMPUTING



Computertechnik
»Bay Trail« auf Qseven

Open-Source-Hardware
Das rosarote Spielmobil

Industriekommunikation
Intelligente Funkmikrofone

Echtzeitkommunikation
Switches dezentral installieren

Software-Entwicklung
Agile Methoden

Messeführer
SPS IPC Drives 2013



Profibus-Slave Profinet-fähig machen

Mithilfe von »netLink Proxy« von Hilscher lässt sich ein Profibus-DP«-Slave in ein übergeordnetes Profinet-Netzwerk einbinden. Als Stecker ausgeführt, wird er direkt auf die Profibus-DP-Schnittstelle des Slaves aufgesteckt. Profinet-seitig verhält sich der netLink als gewöhnliches IO-Device. Die Prozessdaten des DP-Slaves werden gemäß Richtlinie der PI-Nutzerorganisation als Modul im entsprechenden Profinet-Slot/-Subslot abgebildet. Die Inbetriebnahme erfolgt über den Ethernet-Port. Entweder über eine direkte Verbindung zum PC, oder – wenn bereits installiert – zur Laufzeit über einen Profinet-Switch. (rh)

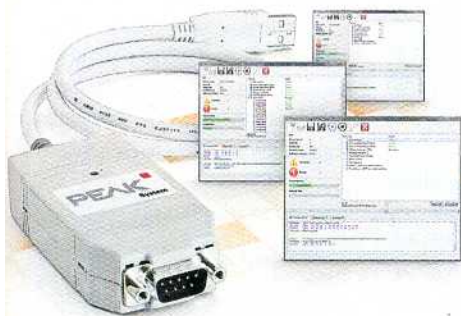
Hilscher

Telefon: 0 61 90/99 07 0

www.hilscher.com

CANopen-Schnittstellen testen

Alle PC-CAN-Schnittstellen von Peak-System können mit dem »CANopen Conformance Test Tool« von CAN in Automation (CiA) verwendet werden. Das »Windows«-Programm überprüft die Einhaltung des Standards bei der Kommunikation eines CANopen-Geräts und ist kürzlich in der Version 3 erschienen. Für den Zugriff auf eine CAN-Schnittstelle benötigt das Tool die COTI-DLL (CANopen Testing Interface), die von Peak-System kostenlos auf Anfrage zur Verfügung



gestellt wird. Kunden erhalten die COTI-DLL gegen Vorlage der Seriennummer ihres PC-CAN-Interfaces. (rh)

Peak-System Technik

Telefon: 0 61 51/81 73 20

www.peak-system.com

Modularer Datenlogger

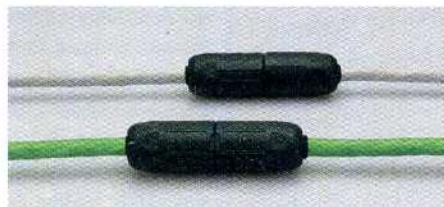
Mit der »TinyBox TBa53« hat TQ einen modularen Datenlogger basierend auf dem »TQMa53« präsentiert, der auch als Gateway verwendet werden kann. Das Hutschienengerät stellt dem Anwender auf dem Basisboard eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung,

wie RS-232, 2x CAN (galvanisch getrennt), 2x USB 2.0 und 2x Ethernet. Als Ergänzung wurde ein von außen zugängliches SD-Card-Interface implementiert. Für Erweiterungen stehen zwei Systemsteckplätze zur Verfügung. Neben bereits verfügbaren RS-232- und RS-485-Erweiterungsmodulen sind auch Funklösungen wie UMTS/GPRS, WLAN sowie Bluetooth geplant. (rh)

TQ-Group

Telefon: 0 81 53/93 08 0

www.tq-group.com



M12-Stecker schafft 10 GBit/s

Ein M12-Rundsteckverbinder-System für die Übertragung hoher und höchster Datenraten in der Industriekommunikation hat Telegärtner vorgestellt. Als 4-polige, D-kodierte Steckverbinder können sie für Installationen im Profinet-Umfeld Datenraten bis 100 MBit/s übertragen. Die 8-adrige X-kodierte Version ermöglicht Datenraten bis 10 GBit/s und zusätzlich eine Spannungsversorgung angeschlossener Endgeräte. Dadurch lassen sich u.a. hochauflösende Kameras zur Sicherheits- oder Produktionsüberwachung anbinden. Zum Steckverbinder-System zählen feldkonfektionierbare Kabelstecker, Leiterplattenbuchsen sowie vorkonfektionierte Verbindungsleitungen. (rh)

Telegärtner Karl Gärtner

Telefon: 0 71 57/12 51 00

www.telegaertner.com

M2M-Router mit redundanter Kommunikation

Ab sofort bieten die M2M-Industrie-Router der »truecon«-Serie von Hy-Line Systems die Möglichkeit, automatisch zwischen verschiedenen Verbindungen zu wechseln.



STATEK
Est. 1970

Ultra-Miniature - High Reliability
Quartz Crystals, Oscillators
and Sensors

- Highest shock capability in the industry
- Military temperature range and beyond
- Ultra-low power consumption
- High stability and precision
- Excellent long term aging



EXTREME

Medical
Military and
Industrial
Applications



INNOVATION

High Reliability
Crystals and
Oscillators

- Expert technical support
- Designed and manufactured in the USA

CX16



24 MHz to 50 MHz
Crystal
2.0 x 1.2 x 0.43 mm

CX11L/HG



16 MHz to 250 MHz
Crystal
3.2 x 1.5 x 0.51 mm

CXOX/HG/HT



32.768 kHz to 160 MHz
Oscillator
3.2 x 2.5 mm

CXOMK/HG/HT



32.768 kHz to 200 MHz
Oscillator
6.5 x 5.0 mm

High-Shock • High-Temperature • High-Precision

Military and Avionics | Industrial | Medical

**MEETING THE
EXTREME DEMANDS
OF RAPIDLY
EVOLVING
TECHNOLOGY**

AS9100C
ISO 9001:2008

STATEK CORPORATION

512 N. Main St., Orange, CA 92868

Tel. 714-639-7810 Fax 714-997-1256

www.statek.com