

PC & Industrie

Zeitschrift für Mess-, Steuer- und Regeltechnik

Neue Sicherheitssteuerungen für die Industrieautomation

Mitsubishi, Seite 24



Mitsubishi Industrial PLC Units:

- QS061P-A1:** Power supply unit with red top and black bottom. Labels include POWER, TEST USER BAT., and MITSUBISHI.
- QS001CPU:** CPU unit with black top and grey bottom. Labels include ALIVE, RUN, ERR., and TEST USER BAT.
- QS061B1T12:** Terminal block with labels for RUN, L RUN, SD, RD, ERR, L ERR.
- QJ71LP21GE:** Terminal block with labels for RUN, L RUN, T. PASS, SD, RD, ERR, L ERR, and ANNG, D. LINK, RD, L. ERR.
- QS0J65BTB2-12DT:** Safety PLC unit with a terminal block and status indicators. Labels include MITSUBISHI, POWER, L RUN, RUN, L ERR., SAFETY, SD, ERR., RD, and QS0J65BTB2-12DT.

Terminal Block Data:

0	4	8	C
1	5	9	D
2	6	A	E
3	7	B	F

Link Table:

LINK ID	STATION NO.	STATION NAME	B RATE	0	2
				1	3
				4	3
				0	5

High-Speed-USB 2.0 zu CAN-/LIN-Interface



Peak-System Technik bietet den PCAN-USB Pro als neues Modul in der Serie der USB-Adapter an. Es handelt sich um einen High-Speed-USB-Adapter mit zwei D-Sub-Steckverbindungen für die Anbindung eines Computers an CAN- und LIN-Netzwerke. Es können gleichzeitig zwei Feldbusse nach Wahl angeschlossen werden, mit entsprechenden Adapterkabeln auch bis zu vier (2 x CAN, 2 x LIN). Der Adapter wird über eine USB-Verbindung

mit Spannung versorgt. Durch Lötbrücken ist eine 5-Volt-Versorgung auf Pin 1 an den CAN-Anschlüssen zuschaltbar. Die High-Speed-CAN-Kanäle entsprechen dem CAN-Standard ISO 11898-2 mit einer max. Baudrate von 1 Mbit/s. Die CAN-Spezifikation 2.0A und 2.0B wird erfüllt. Jeder CAN-Kanal ist gesondert gegen USB und LIN optisch isoliert.

Die LIN-Kanäle entsprechen der Spezifikation 2.1 mit einer LIN-Übertragungsrate von 1 Kbit/s bis 20 Kbit/s. Der Adapter kann als LIN-Master oder Slave eingesetzt werden. Beide LIN-Kanäle (gemeinsames Massepotential) sind gegen CAN und USB optisch isoliert.

Der Zugriff auf die CAN-/LIN-Schnittstelle erfolgt über einheitliche APIs für alle CAN- und LIN-Interfaces von Peak-System.

■ Peak-System Technik GmbH
www.peak-system.com

Service-Schnittstelle IP65 für raue Industrieumgebung



Für die Installation eines Netzwerkanchlusses in Schaltschränken, Bedienterminals oder Verteilerkästen hat Telegärtner eine Service-Schnittstelle in Schutzklasse IP65 entwickelt. Sie ermöglicht die vertikale Integration überall dort, wo keine permanente Datenübertragung installiert ist. Für die Dauer der Übertragung oder des Auslesens von Daten an Produktionsmaschinen oder Bedienterminals kann diese neue Schnittstelle eingebaut werden. USB-, LWL- und RJ45-Einsätze für 10 Gbit-Ethernet ermöglichen hohe Übertragungsraten für die Anforderungen in der rauen Industrieumgebung.

Die modular aufgebaute Schnittstelle zwischen CNC-Fertigungsmaschinen und externen Geräten kann wahlweise mit RJ45-Cat.6-, USB- oder LWL-Einsätzen ausgeführt werden. Das Sortiment ist modular

aufgebaut und für alle Steckverbinder mit STEADYtec-Technologie ausgelegt. RJ45-Einsätze für 10 Gbit-Ethernet sowie LWL-Einsätze für GOF- oder POF-Fasern ermöglichen höchste Übertragungsgeschwindigkeiten in der rauen Industrieumgebung. Anwender können somit sehr einfach Steckereinsätze und -gehäuse für ihre jeweilige Applikation zusammenstellen. Das robuste PA-Gehäuse aus UL94V0 wird mit einer Dichtung ausgeliefert, die an einem Fangband unverlierbar gesichert ist. Eine Zentralverschraubung mit rundem Montageausschnitt Z122 (OD 22,5 mm) ermöglicht die einfache Montage für Materialstärken von eins bis fünf Millimeter.

■ Telegärtner Karl Gärtner GmbH
Fax: 07157/125-344
www.telegaertner.com

You CAN get it...

Hardware und Software für CAN-Bus-Anwendungen...

Besuchen Sie uns in Halle 12, Stand 512 embedded world 2010 Exhibition & Conference



NEU
CAN/LIN-Interface

PCAN-USB Pro

High-Speed-USB 2.0-Interface mit galvanischer Trennung für die Anbindung von bis zu 2 CAN- und 2 LIN-Bussen.

490 €



PCAN-cPCI

CAN-Interface für CompactPCI-Steckplätze mit galvanischer Trennung. Als Zwei- und Vierkanal-Karte erhältlich.

ab 450 €



Version 5

PCAN-Explorer 5

Universeller CAN-Monitor, symbolische Darstellung von Nachrichten, VBS-Schnittstelle, Tracer, erweiterbar durch Add-ins (z. B. Plotter Add-in).

ab 450 €

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt., Porto und Verpackung. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

www.peak-system.com

PEAK
System

Otto-Roehm-Str. 69
64293 Darmstadt / Germany
Tel.: +49 6151 8173-20
Fax: +49 6151 8173-29
info@peak-system.com