

PBus

Peripherie-Karten



Der PBus ermöglicht den preiswerten und flexiblen Aufbau von Prozessrechnern. Durch das große Angebot an Peripheriekarten stehen Lösungsmöglichkeiten für eine Vielzahl von Meßwerterfassungs-, Steuerungs- und Regelungsaufgaben zur Verfügung. Die einfache Erweiterbarkeit erlaubt den schnellen Aufbau und Test von Prototypen, die Software kann schon entwickelt und getestet werden, bevor die kundenspezifische Hardware zur Verfügung steht. Eigene Entwicklungen auf der Basis des PBus erfordern nur geringen Aufwand. Erprobte Anschaltungen stehen auf Wunsch zur Verfügung.

Der PBus stellt 8 Datenleitungen, 8 Adressleitungen, 3 IRQ's sowie Steuerleitungen zur Verfügung. Der asynchrone Buszugriff erlaubt auch die Integration langsamer Teilnehmer.

PBus

Technik



Analoge I/O



ADDA12/4

Prozess-I/O

Die **ADDA** ist eine analoge Ein-/Ausgangskarte. Sorgfältige Dimensionierung, Signalfilterung und Schutzbeschaltung sichern die Zuverlässigkeit der **ADDA** auch im rauen Alltagseinsatz.

- 4 unabhängige Spannungsausgänge ± 10 V; Auflösung 12 Bit;
- 8 differentielle oder 16 single-ended Eingänge, wahlweise ± 10 V oder ± 20 mA, Wandlerrauflösung wahlweise 12 oder 16 Bit
- Meßbereiche über Vorverstärker 1/10/100 programmierbar
- Wandlungsdauer: 25 μ s

Motorcontroller

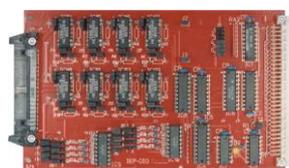


MOTCO

Die **Motco** stellt zwei getrennte Kanäle zur Steuerung von Servomotoren bereit. Mit ihr werden sowohl Geschwindigkeits- als auch Lageregler mit hoher Genauigkeit realisiert.

- PID-Regler mit 341 μ sec Zykluszeit
- galvanische Trennung aller Eingänge
- Versorgung mit single 5 V möglich
- Inkrementalgebereingang A+B+Index mit 32 Bit Auflösung
- analoger Ausgang ± 10 Volt mit 12 Bit Auflösung

Digitale I/O



DIO

Die **DIO** ist eine digitale I/O-Karte mit 8 digitalen Ein- und 8 digitalen Ausgängen. Die Ein- und Ausgangsbeschaltung ist für jeden Kanal individuell und unabhängig konfigurierbar.

- Eingänge über Optokoppler einzeln galvanisch getrennt
- Ausgänge wahlweise über Optokoppler oder Reed-Relais mit Öffner / Schließer / Wechsler
- High-Side oder Low-Side Beschaltung über Jumper wählbar
- definierter Ausgangspegel nach Power-On / Reset



DIO64

Die **DIO64** ist eine flexibel einsetzbare I/O-Karte mit 64 digitalen Kanälen, die über Software in 8ter Gruppen wahlweise als Eingänge oder rücklesbare Ausgänge konfiguriert werden können.

- 24 mA Ausgangsstrom zur direkten Reed-Relais-Ansteuerung
- TTL-kompatibel

Serielle I/O



SER8

Die **SER8** stellt bis zu 8 serielle RS-232 5-Draht-Schnittstellen zur Verfügung.

- 8 x RS-232-Schnittstelle
- Baudraten von 50 bis 38400 Baud
- Hardwarehandshake mit RTS/CTS
- Umsetzer für RS-422, RS-485 und 20 mA Stromschleife