

EXDUL-142

USB - Mess- und Steueradapter mit 24 programmierbaren digitalen Ein/Ausgängen TTL



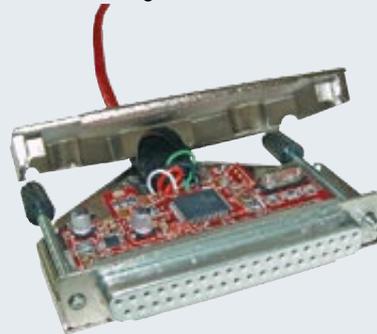
24 TTL-Ein/Ausgänge

TECHNISCHE DATEN

Der digitale Mess- und Steueradapter EXDUL-142 bietet 24 programmierbare, digitale Ein/Ausgangskanäle mit TTL-Pegel. Die drei Ein/Ausgabeports sind in Gruppen zu je acht Kanälen, der dritte Port ist zudem auch in zwei Gruppen zu je vier Kanälen als Ein- oder Ausgänge programmierbar. Das kompakte und absolut robuste Metallgehäuse integriert die gesamte Logik des Adapters sowie die 37 polige D-Sub-Buchse, die dem Anschluss der Peripherie dient. Der PC-Anschluss erfolgt einfach und unkompliziert Plug & Play über eine USB-Schnittstelle, über die auch die Spannungsversorgung erfolgt.

Mess- und Steuerlogik

Die gesamte Technik des Mess- und Steueradapters ist mit allen Funktionen kompakt im absolut robusten Metallgehäuse der D-Sub-Buchse integriert



Digitale Ein/Ausgänge

24 Kanäle, TTL-kompatibel
organisiert in drei Ports mit jeweils acht Kanälen, davon ein Port auch in zwei vier Kanal-Gruppen als Ein- oder Ausgänge programmierbar

Spannungspegel: Low 0...1 V
High 4...5 V

Ausgangsstrom:

max. 5 mA (je digitalem Ausgang)

max. 20 mA (Summe aller digitaler Ausgänge)

Betriebsspannung

+5 V (vom USB-Anschluss des PC's)

Stromverbrauch

max. 100 mA

Anschlussstecker

1 * 37 polige D-Sub-Buchse

1 * USB-Stecker Typ A

USB-Schnittstelle

USB 2.0 kompatibel

Abmessungen

Metallgehäuse mit D-Sub-Buchse: 72 mm x

58 mm x 15 mm

USB-Kabel incl. Stecker: ca. 2,5 m

Gehäuse

Kompaktes EMV-Vollmetall-Gehäuse aus Zink-Druckguss mit silberner Oberfläche und Rändelschrauben zur Befestigung, extrem robust und mechanisch belastbar

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge

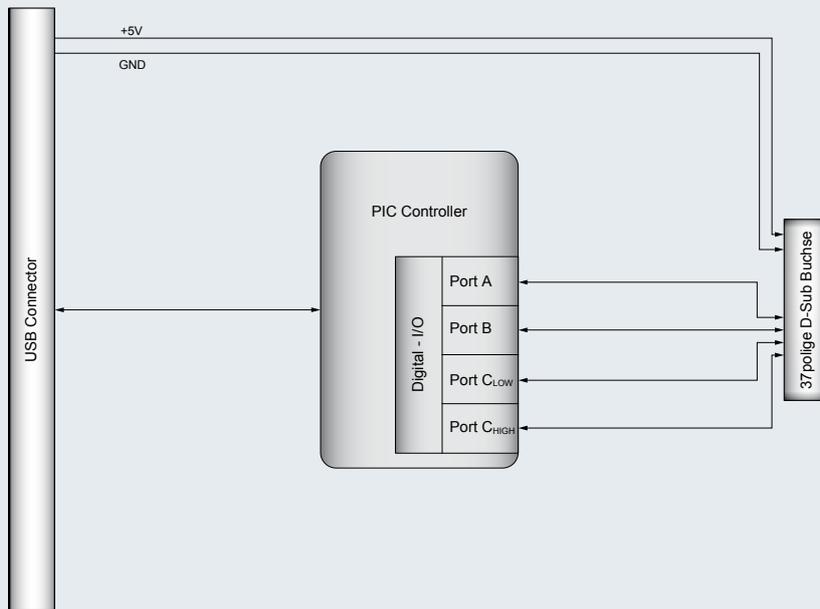
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

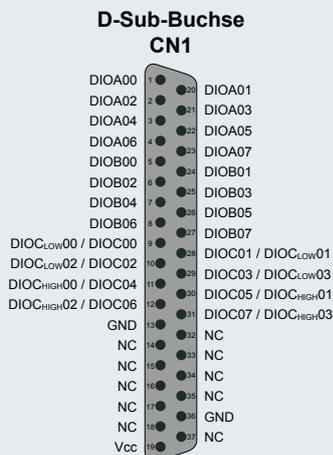
Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

BLOCKSCHALTBILD

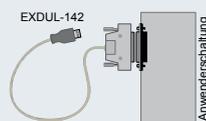
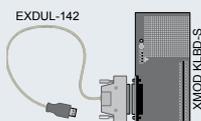


STECKERBELEGUNG

Die 24 programmierbaren digitalen Ein/Ausgänge sind an der 37poligen D-Sub-Buchse CN1 anliegend. Für sonstige Steueraufgaben sind der D-Sub-Buchse CN1 über das USB Interface zusätzlich die interne Versorgungsspannung (Vcc +5 V) sowie die Masse (GND) des Rechners zugeführt. Die maximal zulässige Strombelastung des USB-Ports ist zu beachten.



MONTAGE- UND EINSATZMÖGLICHKEITEN



PROGRAMMIERUNG

Die Treiberinstallation erfolgt mittels beiliegender CD. Informationen über die unterstützten Windows-Versionen sind im Bereich Software auf www.wasco.de erhältlich. Beispielprogramme für Delphi, Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic 2005 und Visual C# 2005 sind auf CD beigelegt.

LIEFERUMFANG

Mess- und Steueradapter EXDUL-142
Deutsche Beschreibung
Installations- und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

EXDUL-142 EDV-Nr. A-380060
USB - Mess- und Steueradapter

PASSENDES ZUBEHÖR

XMOD KLBD-S EDV-Nr. A-330600
Klemm-Modul mit 37poliger Schraubklemmleiste zum Anschluss an eine 37polige D-Sub-Buchse von EXDUL-122 und EXDUL-142



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen.