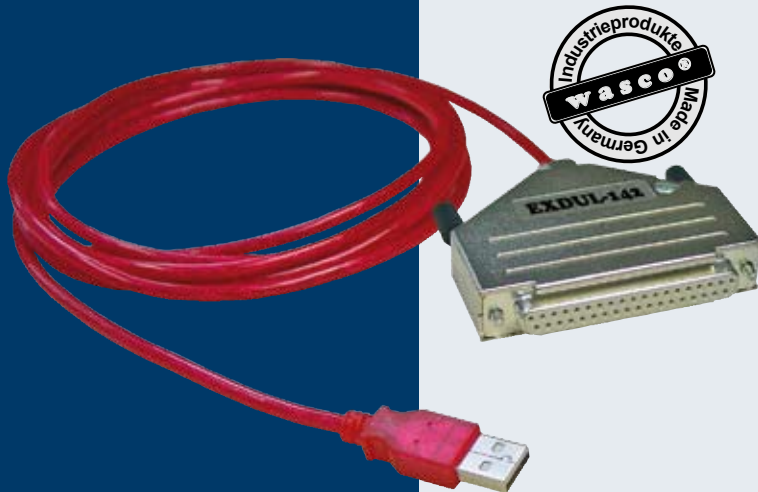


EXDUL-142

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



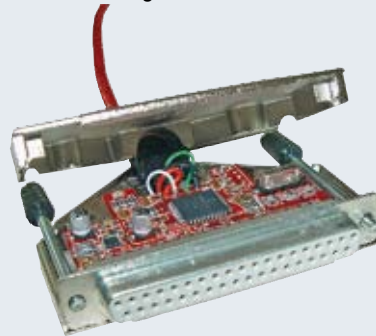
24 TTL-Ein/Ausgänge

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

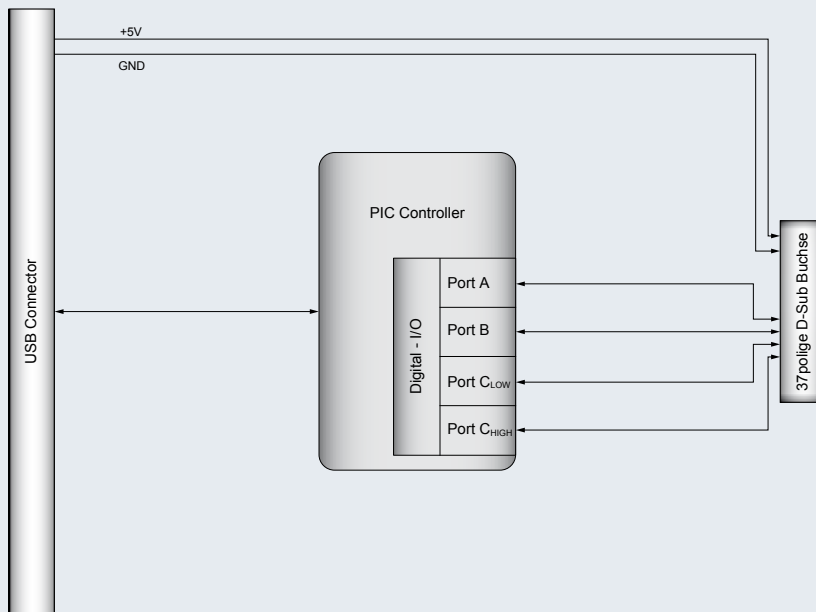
Erkennung von Kontaktzuständen

Binärdatenerfassung

Prozesssteuerung

Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

BLOCKSCHALTBILD



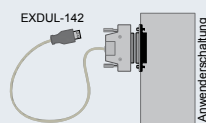
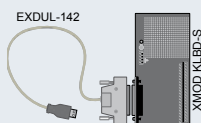
STECKERBELEGUNG

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.

**D-Sub-Buchse
CN1**

DIOA00	1	DIOA01	20
DIOA02	2	DIOA03	21
DIOA04	3	DIOA05	22
DIOA06	4	DIOA07	23
DIOB00	5	DIOB01	24
DIOB02	6	DIOB03	25
DIOB04	7	DIOB05	26
DIOB06	8	DIOB07	27
DIOCLow00 / DIOC00	9	DIOCLow01 / DIOC01	28
DIOCLow02 / DIOC02	10	DIOCLow03 / DIOC03	29
DIOCHigh00 / DIOC04	11	DIOCHigh01 / DIOC05	30
DIOCHigh02 / DIOC06	12	DIOCHigh03 / DIOC07	31
GND	13	NC	32
NC	14	NC	33
NC	15	NC	34
NC	16	NC	35
NC	17	GND	36
NC	18	NC	37
Vcc	19		

ANSCHLUSSTECHNIK (ANWENDUNGSBEISPIELE)



PROGRAMMIERUNG

Die Treiberinstallation erfolgt mittels beiliegender CD.

Beispielprogramme für Delphi, Microsoft Visual C++, Microsoft Visual Basic 2005 und Microsoft Visual C# 2005 sind auf der beiliegenden CD abgelegt.

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.