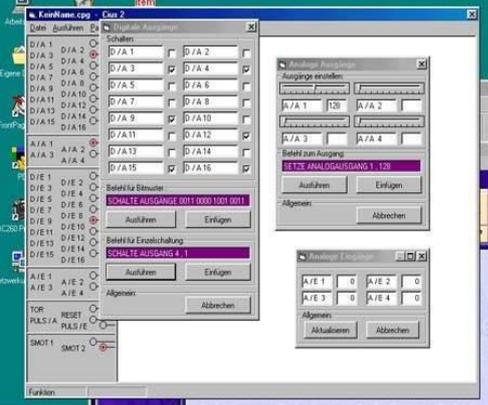


CIUS 3

Ein Universelles Computer-Interface

- Ein Interface zum Messen, Steuern und Regeln im Industriebetrieb, im Labor oder in der Ausbildung.
- Schnell und einfach programmierbar mit einem komfortablen PC-Programm und ein paar Mausklicks.
- Eine umfassende Systembetreuung über Hotline und Internet.

	<p>Das Interface von der Frontseite gesehen</p>
	<p>Bauelemente für die analogen- und digitalen Eingänge.</p>
	<p>Bauelemente für die analogen- und digitalen Ausgänge</p>
	<p>Fertige Modelle für die Anwendung in der Ausbildung gehören zum Angebot. Die Beschreibungen finden Sie am Ende dieser Seite</p>
	<p>Ein kurzer Einblick in die Software</p>

Technische Daten / Lieferumfang

Hardware	
Elektronik mit Controller	
Gehäuse	Ca. 205x110x55mm (BxTxH)
Gewicht	1 kg
Anschlußkabel	1 x für Labor-Netzgeräte, 2 x für Digitale Ein/Ausgänge
Schnittstelle zum PC	Seriell (RS232) oder USB, Kabel im Lieferumfang
Stromversorgung	über Labor-Netzgerät
Betriebsspannung	14 bis 24 Volt/max. 2 A
Stecker-Netzgerät	(Option, gegen Aufpreis) Gleichspannung ca. 14V/ 2 A
8 Digitale Ausgänge	Spannungsausgabe low o. high, max. Strom 0,5 A, mit Schutzdiode
8 Digitale Ausgänge	Darlingtonstufe mit offenem Kollektor, max. Strom 0,5 A, mit Schutzdiode
4 Analoge Ausgänge	Leistungstreiber, Ausgangsspg. in 255 Schritten 0 bis 10V einstellbar, max. Strom 0,5 A
2 Schrittmotor-Treiber	PWM-Regelung, Stromreduzierung im Stillstand, 2-Strang-Motoren, max. Strangstrom 0,7 A
1 Impuls-Ausgang	Rechteckimpuls, Frequenz ca. 0,1 bis 4000 Hz
12 Digitale Eingänge	Interne PullUp-Widerstände, Schaltschwelle ca. 2V, mit kleiner Hysteres
4 Komparator Eingänge	Vergleichsspannung durch externen Spannungsteiler einstellbar
4 Analoge-Eingänge	0 bis 5 V, spannungsgeschützt, mit Vorverstärkern, Eingangswiderstand >300kOhm
1 Zählengang	Logikpegel, für Zählimpulse bis 100 kHz
1 Impulsator	Logikpegel, Sperren/öffnen des Zählengangs
1 Interrupteingang	Logikpegel, für die Alarmbearbeitung
Software*	
PC-Programm <i>cius</i>	PC ab Windows95/Grafikaufkl. Min. 800x600/min. 8MB RAM, CD, Mehrfachlizenz
- Grafische Oberfläche	Fenster für Ein-/Ausgangsbelegung, Programmreditor
- TeachIn	Befehls generierung über grafische Oberfläche und Mausclick
- Dateibehandlung	Laden, Speichern, Drucken
- BASIC-Interpreter V1	Befehlssatz in Deutsch, Umfang auf Steuerbefehle beschränkt. Auf Wunsch lieferbar.
- BASIC-Interpreter V2	Befehlssatz in Englisch, Steuerbefehle und Allgemeines BASIC, vollständige Mathematik-Funktionen. Im Lieferumfang ab Januar 2000 enthalten, für ältere Versionen gibt es kostenloses Update über Internet.
Teachware	
Installationsanleitung	Hinweise für die Inbetriebnahme und den Test
Online-Hilfe*	Interaktiv am Bildschirm, HTML-Datei, über Internet aktualisierbar
Muster-Beispiele*	Programmbeispiele für Meß-, Steuer- und Regelaufgaben
Systembetreuung*	
Hotline	Durch den Hersteller zu festgelegten Zeiten
Internet	Aktualisieren von Hilfedateien und Beispielen, Anwendungs-Forum, Demo-Version
Sonstiges	Service, fertige Musterprozesse, Applikationsunterstützung
Fertige Modelle (Option)	
CIUS-Ampel	Praktisches Übungsmodell mit Fußgängerübergang
CIUS-lift	Formschönes Aufzugsmodell mit 4 Stockwerken
	*Nur im Lieferumfang der Erstausrüstung