

# Programmierbares Universalschaltgerät

## PCS-T75UR/205-D



### Haupteinsatzbereiche

- Drehzahlabfrage
- Analog-Signal-Auswertung
- Pegel- und Positionsauswertung
- Schaltpunktauswertung

### Hauptmerkmale

- Programmierbares Control System (PCS)
- Programmierung über Menü
- Teach in-Funktion
- Universell einsetzbar
- Einfache Handhabung

Mit der neuen Auswerteelektronik PCS-T75UR/205D stellt BERNSTEIN der Automatisierungstechnik ein neues Programmierbares Control System vor, das dem Anwender ein hohes Maß an Flexibilität und Konfigurationsmöglichkeiten bietet.

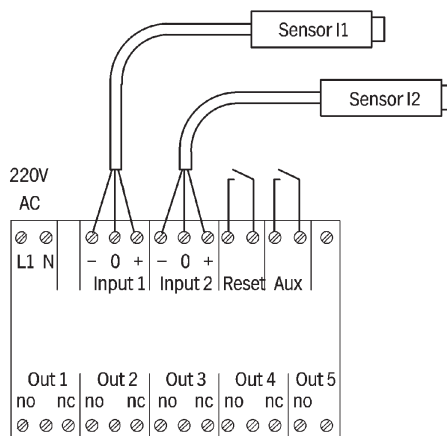
Das PCS wird über ein Menü für Anwendungen zur Drehzahlabfrage, zur Analog-Signal-Auswertung, zur Pegel- oder Positionsauswertung und zur Schaltpunktauswertung gesteuert. Die Sensoreingänge werden mit Standard-Sensoren, NAMUR-Sensoren oder Analog-Sensoren mit Strom- oder Spannungsausgang von 5/24 V beschaltet.

Neben der menügeführten Programmierung kann das PCS vorgegebene Schaltpunkte oder Drehzahlen erlernen (Teach in-Funktion). Dies ermöglicht dem Anwender die Einstellung bzw. Programmierung in der Applikation, so dass Toleranzen minimiert werden.

Als Ausgänge stehen 5 potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Die Auswerteelektronik kann bei Bedarf in 2 Funktionseinheiten geteilt werden, so dass der Anwender zwei separate Konfigurationen zur Verfügung hat.

Diese innovativen Eigenschaften ermöglichen ein hohes Maß an Flexibilität bei der Konfiguration und Installation. Trotz des großen Funktionsumfangs des PCS kann diese Auswerteelektronik ohne Vorkenntnisse bedient werden.

### Anschlussschema



Ausgang-Relais:  
no = Schließerkontakt  
nc = Öffnerkontakt



**Technische Daten**

**Elektrische Daten**

Versorgungsspannungen	85–265 V AC
Sensorspannungen	8,2 V DC (NAMUR) 24 V DC (Standard-Sensor) 5 V DC
Relaisausgänge (teilbar in 2 Funktionen)	5 Relaisausgänge – 4x Umschalter – 1x Schließer – Strom: 2 A, Spannung: 200 V DC, Leistung: 60 W
Eingangssignale	NAMUR-Sensoren PNP/NPN-Sensoren 0...24 V Analog-Sensoren 0...24 mA, 0...5 V
Hilfseingänge	1x Reset (Anlaufverzögerung)
Hysterese	programmierbar 2–20%
Schutzart	IP 20/NEMA 1

**Mechanische Daten**

Temperaturbereich	–20 °C...+70 °C (0 °C...+60 °C lesbare Anzeige)
Gehäuse, Klarsichthaube	PC schwarz, PC
Anschluss	starr 0,2...4 mm <sup>2</sup> flexibel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24-11
Befestigung	Montage auf Tragschiene nach EN 50 022

**Funktion und Programmierung**

Modus	programmierbar Mittelwertbildung Pegel- oder Positionsauswertung
Programmierung	Vorgabe durch Eingabe der Werte lernfähige Programmierung Visualisierung/Bedienerführung
Anlaufüberbrückung	einstellbar von 1 bis 100 s
Drehzahlüberwachung	programmierbar von 2 Hz–10 kHz

**Maßbild**

