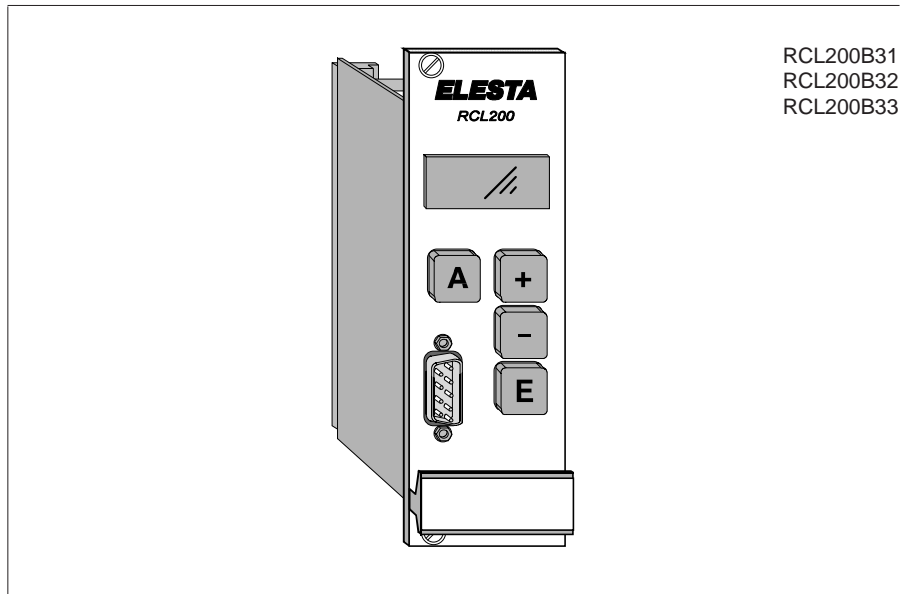


Datenblatt



Anwendung

Für Temperatur-, Feuchte- und Druckregelungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage.

Merkmale

- Fühlereingänge wählbar für aktive (0 - 10 VDC) oder passive (PTC, Pt1000) Messwertgeber
- Regelfunktionen mit Softwaremodulen wählbar
- Regelverhalten P, PI, PID wählbar
- Regelparameter manuell einstellbar am Gerät
- Wirkungssinn der Ausgänge umschaltbar
- RS-232 Anschluss-Stecker für Service PC
- einfache Bedienung durch Zugriffsebenen

Ausführung

Einschubkarte in 19" Technik 8TE x 3HE mit 32-poligem Anschluss-Stecker Typ D32 für Baugruppenträger 19" x 84TE x 3HE nach DIN 41494.

Bedienung

Auf der Gerätefrontplatte sind 4 Drucktasten für die Bedienung und eine 4-stellige 7-Segment LED-Anzeige angebracht. Für die Service-Diagnose ist ein 9-poliger Sub-D Stecker mit einer RS-232 Schnittstelle für PC vorhanden. Zur Bedienung und Konfiguration des Reglers stehen 5 Einstellebenen zur Verfügung.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 VAC ± 20 %
Leistungsaufnahme	5 VA
Anschluss-Stecker	Typ D32
Service-Stecker	Sub-D
Schutzklasse	III nach VDE 0631
Schutzart	IP00 nach DIN 40050

Eingänge

Analoge Eingänge E1 - E4

Messsignale

Sollwertgeber

Messbereiche

Auflösung

Eingangswiderstand

Digitale Eingänge D1 - D2

Geber	E1	E2	E3	E4
PTC	x	x	x	x
Pt1000	x	x	x	x
0 - 10 VDC	x	x	x	x
EG16B / EG1C				x
- 50...+150 °C	x	x	x	x
0...100 % rH		x	x	x
0...100 % P			x	x

11 Bit (2,5 mV)

ca. 10 kΩ

24 VAC / VDC ± 20%

Ausgänge

Analoge Ausgänge Y1 - Y3	0...10VDC
Belastung	5 mA kurzschlussfest
Ohmsche Last	2 kΩ
Auflösung	10 Bit (10 mV)
Digitale Ausgänge R1 - R2	24 VAC / 2 A
Relaisausgang	1 x EPU

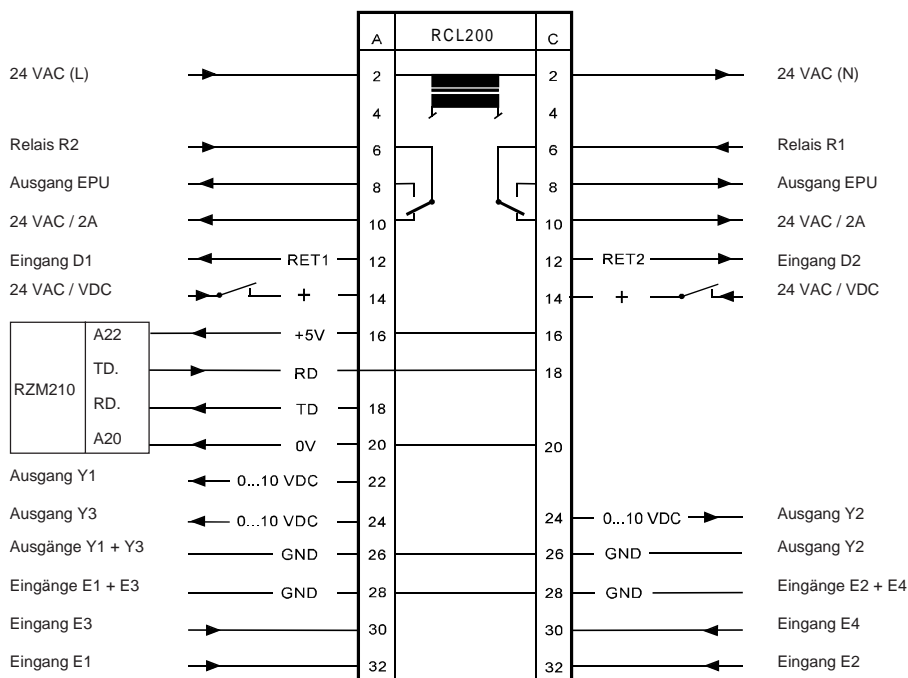
Typenschlüssel

Reglertyp	Analog-Eingänge	Digital-Eingänge	Ausgänge stetig und 2-punkt oder 3-punkt		
			1	2	3
RCL200B31	4	2	1	2	1
RCL200B32	4	2	2	2	1
RCL200B33	4	2	3	2	1

Umgebung

Temperatur	Betrieb	0...50 °C
	Lagerung	-40...85 °C
Feuchte	Betrieb	75 % rH
	Lagerung	85 % rH
Gewicht inkl. Verpackung		400 g

Klemmenbelegung



Abmessungen (mm)

