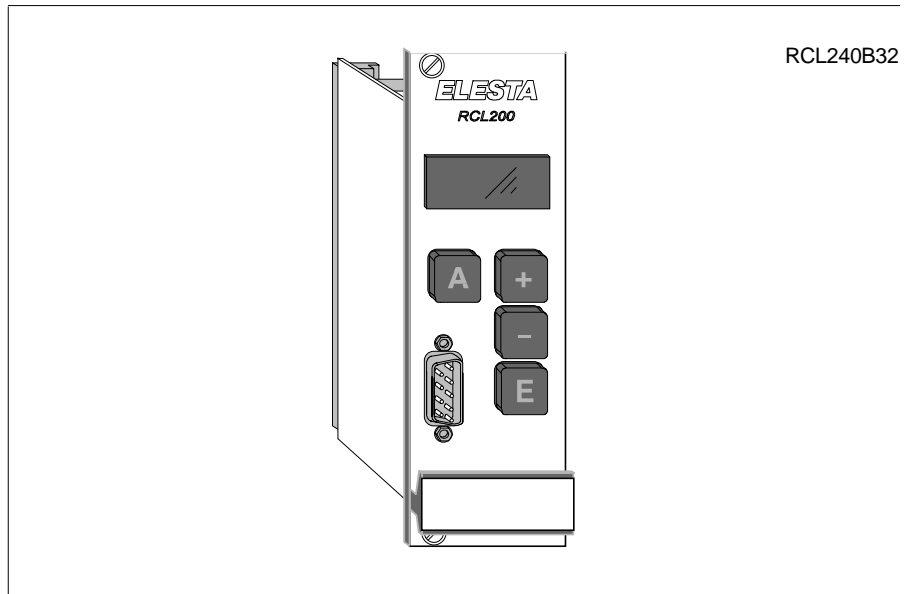


**Datenblatt**



**Anwendung**

Temperaturregelung für 2 Zonen 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

Messignale

Sollwertgeber

Messbereiche

Geber	E1	E2	E3	E4
PTC	x	x	x	x
Pt1000	x	x	x	x
0 - 10 VDC	x	x	x	x
RFB335A				x
- 50...+150 °C	x	x	x	x

Auflösung

Eingangswiderstand

Digitale Eingänge D1 - D2

11 Bit (2,5 mV)

ca. 10 kΩ

24 VAC / VDC ± 20%

**Ausgänge**

Analoge Ausgänge Y1 - Y3  
Belastung 0...10VDC  
Ohmsche Last 5 mA kurzschlussfest  
Auflösung 2 k $\Omega$   
10 Bit (10 mV)

Digitale Ausgänge R1 - R2  
Relaisausgang 24 VAC / 2 A  
1 x EPU

**Typenschlüssel**

Reglertyp	Analog- Eingänge	Digital- Eingänge	Ausgänge stetig und 2-punkt oder 3-punkt		
			1	2	1
RCL240B32	4	2/4	1	2	1

**Temperatur**

Betrieb 0...50 °C  
Lagerung -40...85 °C

**Umgebung**

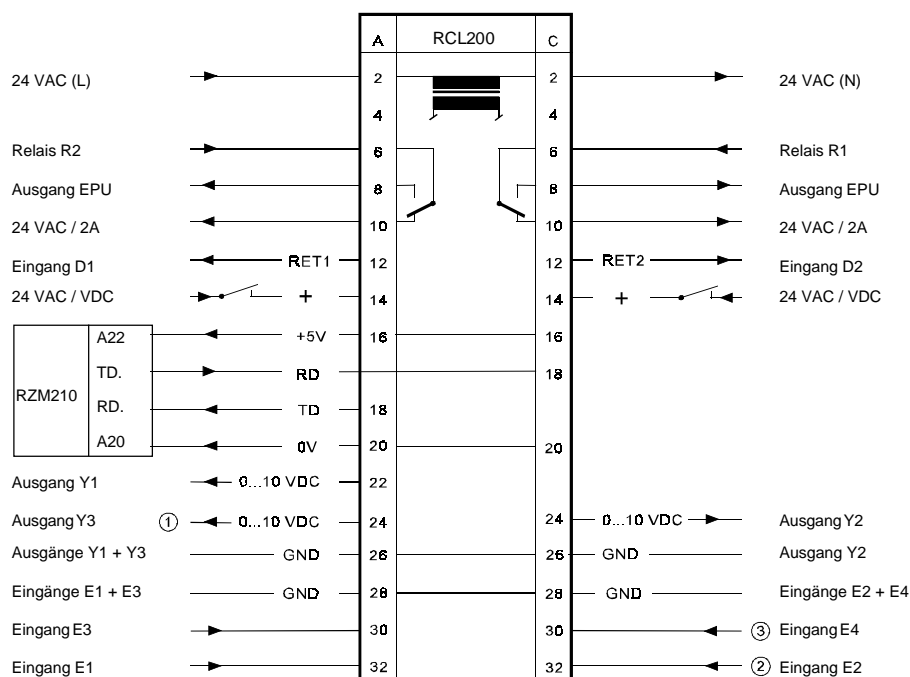
**Feuchte**

Betrieb 75 % rH  
Lagerung 85 % rH

**Gewicht inkl. Verpackung**

400 g

**Klemmenbelegung**



- ① = Signal für Mehrfachverwendung eines Einganges (E1-E4)
- ② = Digitaleingang für Zone 1
- ③ = Digitaleingang für Zone 2

**Abmessungen  
( mm )**

