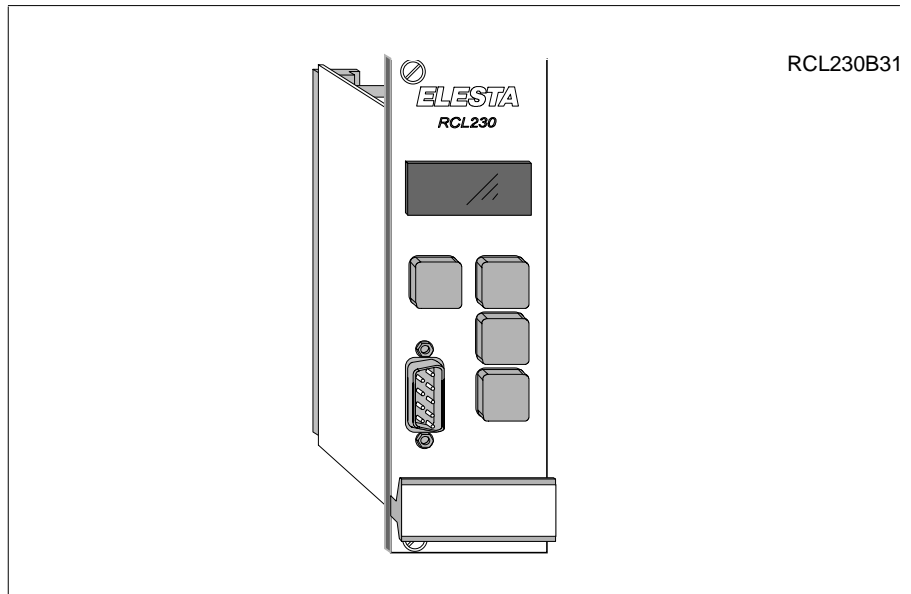


**Datenblatt**



**Anwendung**

Für die witterungsabhängige Regelung und Steuerung von Heizungsanlagen.

**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
- Ausgang 0 - 10 VDC 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

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

Auflösung

Eingangswiderstand

Digitale Eingänge D1 - D2

11 Bit (2,5 mV)

ca. 10 kΩ

24 VAC / VDC ± 20%

### Ausgänge

Analoge Ausgänge Y1 + Y3	0...10 VDC
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

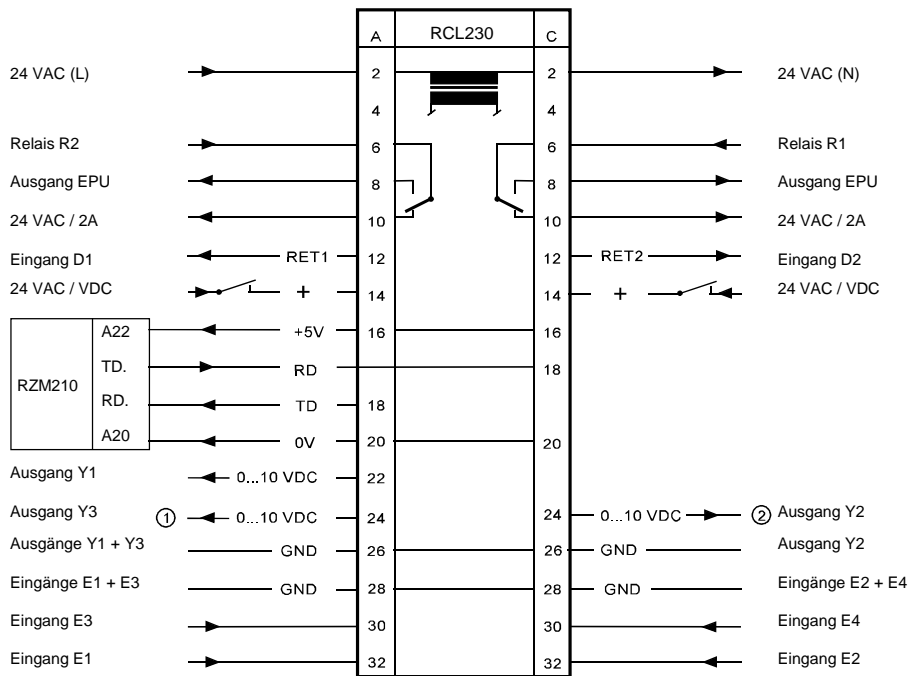
### Typenschlüssel

Reglertyp	Analog-Eingänge	Digital-Eingänge	Ausgänge		
			stetig	2-punkt	3-punkt
RCL230B31	4	2	1	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



- ① = Signal für Mehrfachverwendung von Witterungsfühler (Eingang E1)
- ② = Signal für Mehrfachverwendung von Rücklauffühler (Eingang E2 oder E4)

### Abmessungen ( mm )

