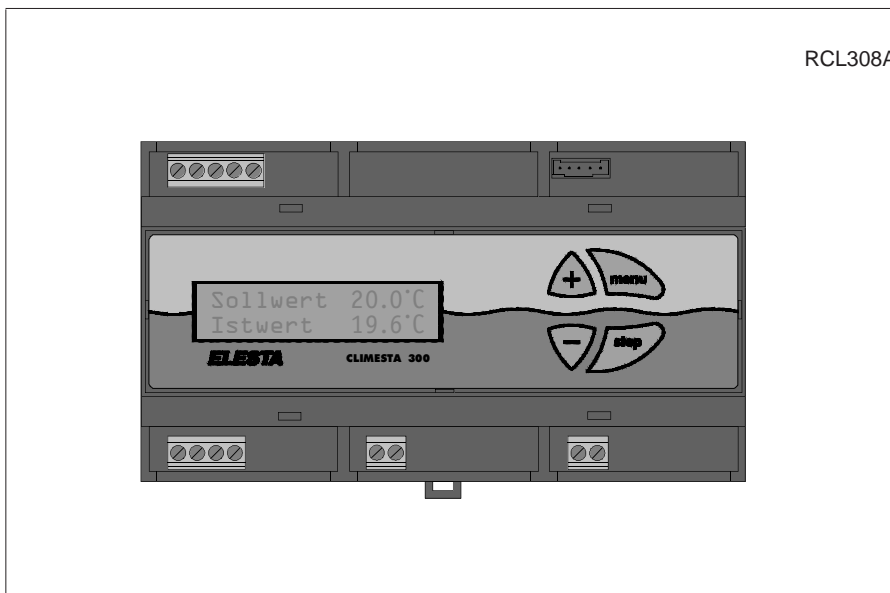


Datenblatt

RCL308A



Anwendung

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

Merkmale

- Einfache Bedienung durch Aufteilung in Zugriffsebenen
- Displayebene für den Endbenutzer
- Handebene, manuelle Steuerung aller Ausgänge, Anzeige von Eingängen
- Applikationenebene, vorkonfigurierte und parametrisierte Applikationen, modifizierbar
- Erweiterungsebene, Module zur freien Realisierung von Steuer- und Regelkreisen
- Managementebene mit Möglichkeit für Alarmierung
- Fühlereingänge wählbar für aktive (0..10VDC) oder passive (NTC, PTC, Pt1000, Ni1000) Messwertgeber oder als Digitaleingänge, Umschaltung über Parameter ohne Jumper
- Jahresuhr und Dreikanal-Wochenschaltuhr integriert
- "RS232"-Anschluss für Service-PC über Interface-Kabel RZB008A

Ausführung

Kunststoffgehäuse für Einbau im Elektroverteiler oder hinter Frontplatte. Aufschnappbar auf DIN-Hutschiene nach EN50022, 35mm.

Bedienung

Auf der Gerätefrontplatte sind 4 Drucktasten für die Bedienung und eine beleuchtete LCD-Anzeige mit 2x16 Charakteren vorhanden.
Das Gerät ist über die Tastatur voll bedienbar.
Eine Bedienung über PC ist mit der Software RCL-com möglich.

Technische Daten

Spannungsversorgung	24VAC ±20% 50..60Hz, 24VDC -10%..+30%
Leistungsaufnahme	5VA
Anschluss	Schraubklemmen, Raster 5.08mm
Service-Stecker	Anschluss RZB008A
Schutzklasse	II nach EN60730
Schutzart	IP20 nach DIN40050
EMV Störaussendung	EN50081-1/EN55022B
EMV Störfestigkeit	EN50082-2/EN60730

Eingänge

Analoge Eingänge E1-E4	
Temperatursensoren (1-4)	
Sollwertgeber passiv (5-6)	
Sensoren und Sollwertgeber aktiv (7)	
Fühlervervielfachung	
Digitaleingang	
Messbereiche	0..12.3V, -50..300°C, 0..100%rF, 0..100%P
Auflösung	12Bit (3mV)
Eingangswiderstand	ca. 15kΩ (0..10VDC-Bereich)

Messsignal	E1-E4
1 NTC 10kΩ	x
2 PTC 1kΩ	x
3 Pt1000	x
4 Ni1000	x
5 RFB215	x
6 RFB425	x
7 0..10VDC	x
bei 2, 3, 4	x
ca. 8VDC/2mA	x



Ausgänge

Analoge Ausgänge Y1-Y3
Belastung
Ohmsche Last
Auflösung
Externes Relais

0..12.3VDC
5mA, kurzschlussfest
> 2kΩ
10Bit (10mV)
12VDC, Ri > 600Ω

Digitale Ausgänge R3

230VAC/4A cos φ ≥ 0,6
schutzisoliert gegen Kleinspannungsteil

Typenschlüssel

Reglertyp	Com1	Com2	Analog- Eingänge	Digital- Eingänge	Analog- Ausgänge	Relais- Ausgänge
RCL308A000	"RS232"	-	4	-	3	1

Umgebung

Temperatur

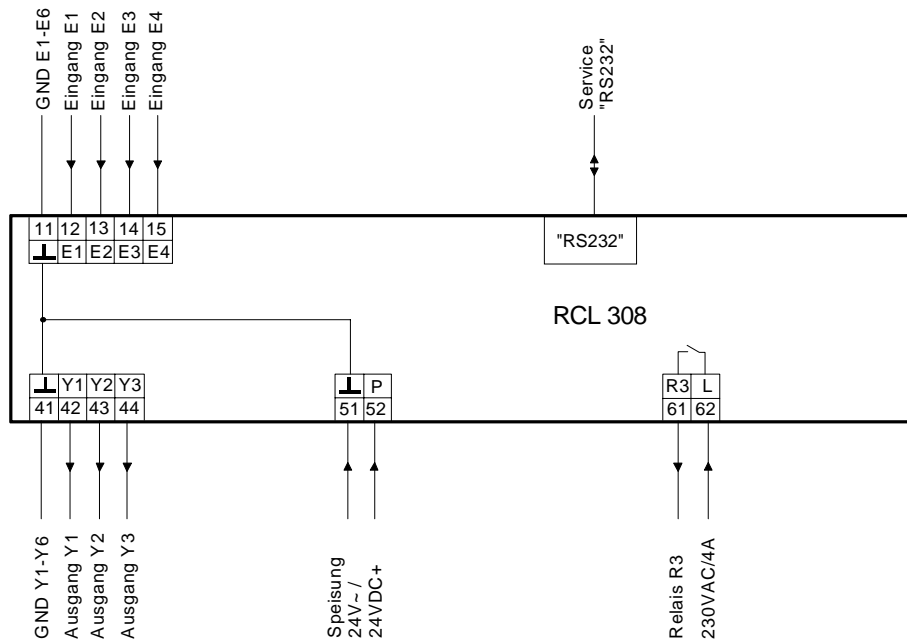
Lagerung
Betrieb

-20..60°C
0..50°C

Umgebungsfeuchte
Gewicht

Klasse F nach DIN40040
290g

Klemmenbelegung



Abmessungen (mm)

