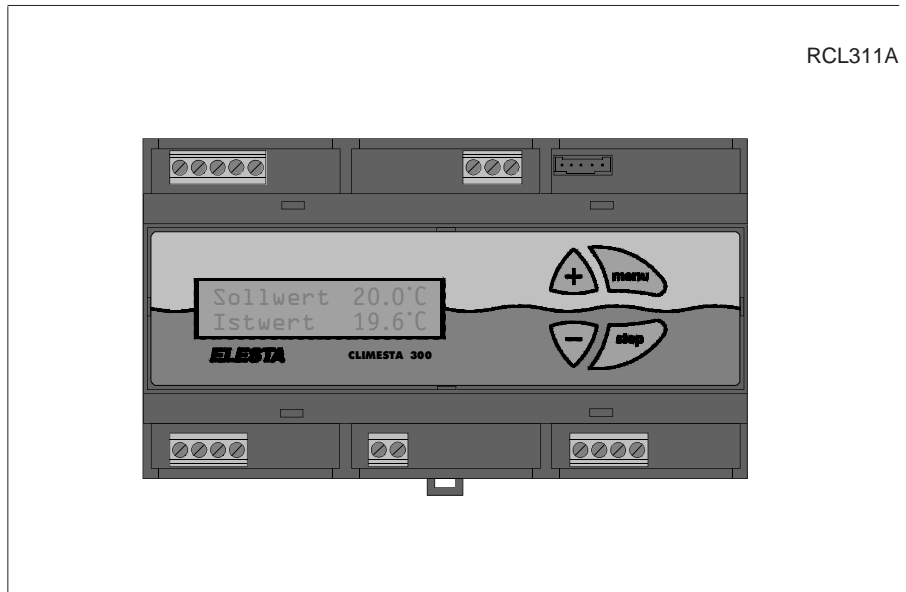


Datenblatt

RCL311A



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
- Applikationsebene, 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)	
Digitale Eingänge D3, D4		potentialfreie Kontakte, ca. 24VDC/5mA

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	0..12.3VDC
	Belastung	5mA, kurzschlussfest
	Ohmsche Last	> 2kΩ
	Auflösung	10Bit (10mV)
	Externes Relais	12VDC, Ri > 600Ω
	Digitale Ausgänge R3, R4	230VAC/4A cos φ ≥ 0,6 schutzisoliert gegen Kleinspannungsteil

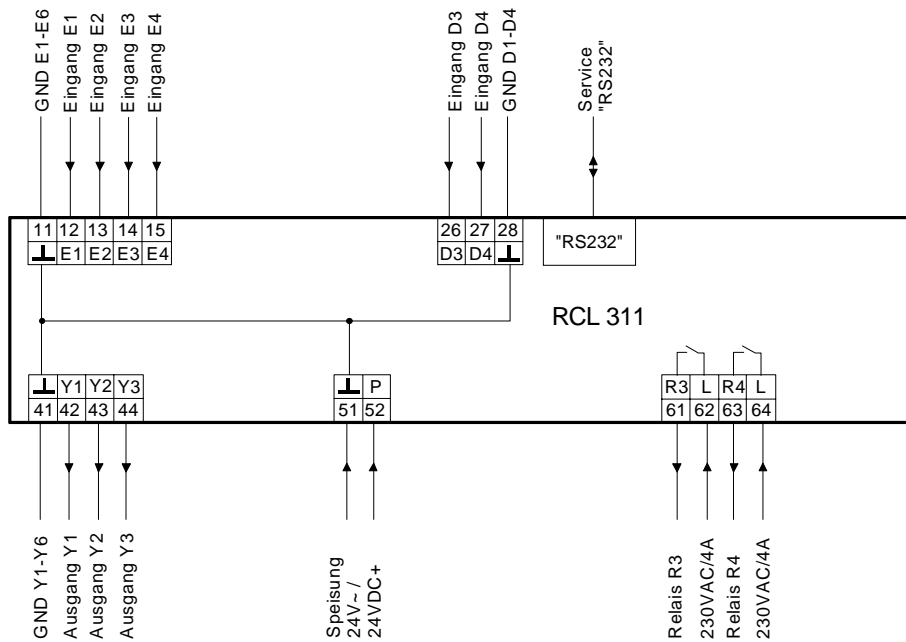
Typenschlüssel

Reglertyp	Com1	Com2	Analog-Eingänge	Digital-Eingänge	Analog-Ausgänge	Relais-Ausgänge
RCL311A000	"RS232"	-	4	2	3	2

Umgebung

Temperatur	Lagerung	-20..60°C
	Betrieb	0..50°C
Umgebungsfeuchte		Klasse F nach DIN40040
Gewicht		300g

Klemmenbelegung



Abmessungen (mm)

