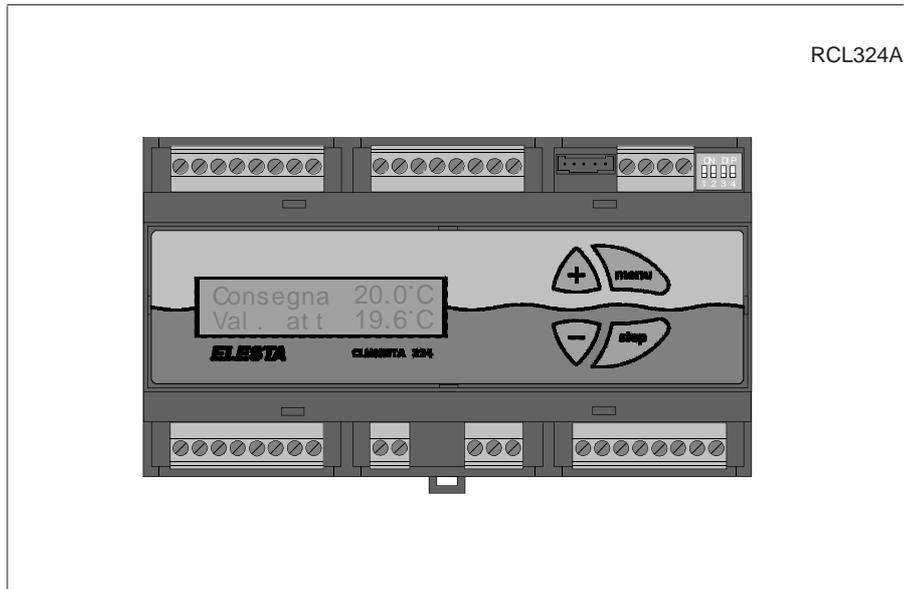


Scheda tecnica

RCL324A



Applicazione

Regolazione di temperatura, umidità, pressione, velocità, ecc. in impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione.

Caratteristiche

- Di facile utilizzo grazie a una struttura a livelli
- Livelli di visualizzazione: per l'utente finale
- Livello manuale: comando manuale di tutte le uscite, visualizzazione degli ingressi
- Livello applicazione: parametrizzazione delle applicazioni preprogrammate
- Livello estensione: scelta di moduli per realizzazione di comandi supplementari
- Livello management: gestione degli allarmi
- Ingressi configurabili per sonde attive (0..10VDC), passive (NTC, PTC, Pt1000, Ni1000) o come ingressi digitali
- Orologio annuale con 3 canali settimanali
- Interfaccia "RS232" per PC di servizio mediante un cavo RZB008A

Esecuzione

Contenitore in plastica per montaggio in barra DIN.

Uso

Tastiera di comando a membrana sulla parte frontale dell'apparecchio, composta da 4 tasti. Il regolatore è dotato di display LCD 2x16 caratteri e può essere gestito completamente dalla tastiera o via PC mediante il software RCL-com.

Dati tecnici

Alimentazione	24VAC ±20% 50..60Hz, 24VDC -10%..+30%
Potenza	5VA
Collegamenti	Connettori a vite forniti con il regolatore, passo 5.08mm
Connettore di servizio per PC	Connettore RZB008A
Classe di isolamento	Il secondo EN60730
Grado di protezione	IP20 secondo DIN40050
Emissione CEM	EN50081-1/EN55022B
Immunità CEM	EN50082-2/EN60730

Ingressi

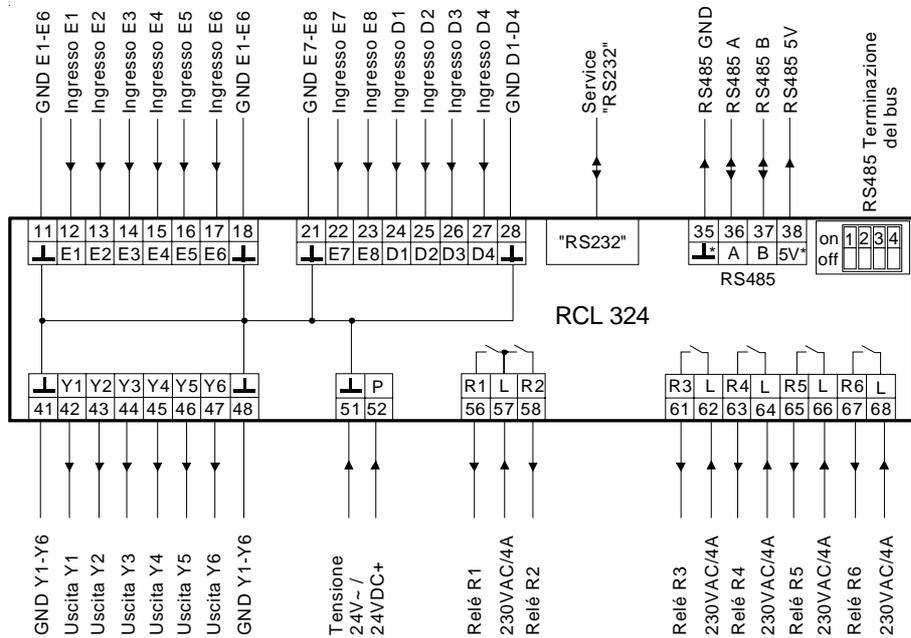
Ingressi analogici E1-E8			
Sonde di temperatura (1-4)	Segnale di misura	E1-E4	E5-E8
	1 NTC 10kΩ	x	
	2 PTC 1kΩ	x	x
	3 Pt1000	x	x
	4 Ni1000	x	x
Segnali passivi (5-6)	5 RFB215	x	x
	6 RFB425	x	
Sonde o segnali attivi (7)	7 0..10VDC	x	
Moltiplicazione del segnale di una sonda	per sonde 2, 3, 4	x	
Ingressi analogici in digitale	ca. 8VDC/2mA	x	x
Valori di misura	0..12.3V, -50..300°C, 0..100%rF, 0..100%P		
Risoluzione	12Bit (3mV)		
Impedenza d'ingresso	ca. 15kΩ (configurazione 0..10VDC)		
Ingressi logici D1-D4	Contatti esenti da potenziale ca. 24VDC/5mA		

Uscite	Uscite analogiche Y1-Y6	0..12.3VDC
	Carico	5mA, protette contro cortocircuiti
	Carico ohmico	> 2kΩ
	Risoluzione	10Bit (10mV)
	Relé esterno	12VDC, Ri > 600Ω
	Uscite digitali R1-R6	230VAC/4A cos φ ≥ 0,6 isolate rispetto alla parte bassa tensione

Tipo di regolatore	Com1	Com2	Ingressi analogici	Ingressi digitali	Uscite analogiche	Uscite digitali
RCL324A000	"RS232"	-	8	4	6	6
RCL324A001	"RS232"	RS485	8	4	6	6
RCL324A002	"RS232"	RS232	8	4	6	6

Altri dati	Temperatura ammessa	stoccaggio	-20..60°C
		funzionamento	0..50°C
	Umidità ambiente		Classe F secondo DIN40040
	Peso		420 g

Collegamenti



Dimensioni

