

Fiche technique

RCL324A



Application

Pour des régulations de température, d'hygrométrie et de pression dans des installations de chauffage, de ventilation et climatisation.

Caractéristiques

- Maniement convivial grâce à une structure de niveaux
- Niveau d'affichage: pour l'utilisateur final
- Niveau manuel: commande manuelle de toutes les sorties, affichage des entrées
- Niveau d'application: paramétrisation des applications préprogrammées
- Niveau d'extension: choix de modules pour la réalisation de régulations et de commandes
- Niveau de management: possibilité d'alertes actives
- Entrées de sondes programmables (commutation par logiciel) pour des sondes actives (0..10VDC) ou passives (NTC, PTC, Pt1000) ou comme entrées logiques
- Horloge annuelle et 3 horloges hebdomadaires
- Tous les branchements par connecteurs
- Interface "RS232" pour PC de service via un câble RZB008A ou RZB010A
- Option: Interface RS485 pour bus (par ex. Modbus)

Exécution

Boîtier en matière plastique pour le montage dans une armoire de commande ou à l'arrière d'une plaque frontale. Montage sur rail DIN EN50022, 35mm.

Maniement

Le clavier se situe sur la partie frontale de l'appareil et se compose de 4 touches. L'appareil est pourvu d'un affichage LCD de 2x16 caractères. L'appareil est complètement commandé par le clavier. Un contrôle par PC est également possible à l'aide du logiciel RCL-com.

Données techniques

Alimentation	24VAC $\pm 20\%$ 50..60Hz, 24VDC -10%..+30%
Consommation	5VA
Connecteurs	Connecteurs à vis (livré avec l'appareil), pas de 5.08mm
Connecteur de service	Connecteur RZB008A ou RZB010A
Classe de protection	II selon EN60730
Degré de protection	IP20 selon DIN40050
Emission EMV	EN50081-1/EN55022B
Antiparasitage	EN50082-2/EN60730

Entrées

Entrées analogiques E1-E8	Signal de mesure	E1-E4	E5-E8
Sondes de température (1-4)	1 NTC 10k Ω	x	
	2 PTC 1k Ω	x	x
	3 Pt1000	x	x
	4 Ni1000	x	x
Signaux passifs (5-6)	5 RFB215	x	x
	6 RFB425	x	
Sondes et signaux actifs (7)	7 0..10VDC	x	
	pour 2, 3, 4	x	
	env. 8VDC/2mA	x	x
Plage de mesure	0..12.3V, -50..300°C, 0..100%rF, 0..100%P		
Résolution	12Bit (3mV)		
Impédance d'entrée	env. 15k Ω (plage de 0..10VDC)		
Entrées logiques D1-D4	Contacts hors potentiel, env. 24VDC/5mA		

CLIMESTA RCL324A

Régulateur de climatisation

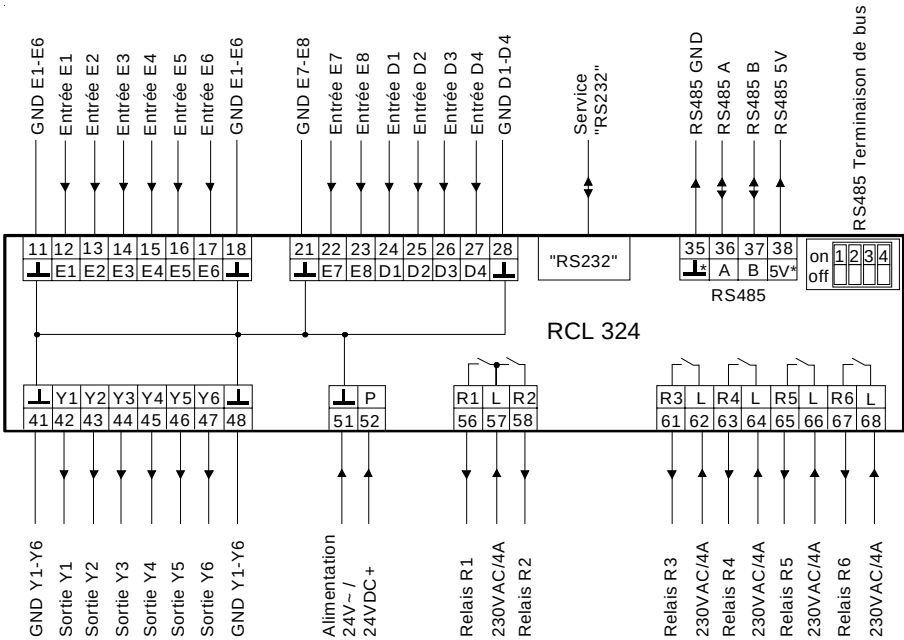


Sorties	Sorties analogiques Y1-Y6	0..12.3VDC
	Charge	5mA, résistant aux court-circuits
	Charge ohmique	> 2kΩ
	Résolution	10Bit (10mV)
	Relais externe	12VDC, Ri > 600Ω
	Sorties relais R1-R6	230VAC/4A cos φ ≥ 0,6
		isolées par rapport à la partie basse tension

Types	Type de régulateur	Com1	Com2	Entrées analogiques	Entrées logiques	Sorties analogiques	Sorties relais
	RCL324A000	"RS232"	-	8	4	6	6
	RCL324A001	"RS232"	RS485	8	4	6	6
	RCL324A002	"RS232"	RS232	8	4	6	6

Environnement	Température	Stockage	-20..60°C
		Exploitation	0..50°C
	Hygrométrie ambiante		Classe F selon DIN40040
	Poids		420g

Occupation des bornes



Dimensions (mm)

