

AC1-5

77x35x77 mm



Universalregler, zwei Ausgänge, Zweipunktreglung oder PID

Hauptfunktionen

- Netzversorgung
- Auto-Tuning-Funktion für PID-Regelung oder Zweipunktregelung
- Hauptausgang über Relais (12A) oder zur SSR-Steuerung und Hilfsausgang über Relais 5A
- Eingang für 0÷1V, 0/4÷20mA, PTC/NTC10K, TC J/K oder Pt100
- Auflösung 0.1 / 1°C oder 1°F
- Auswahl der Kühl-(Entfeuchtungs-) oder Heiz-(Befeuchtungs-)Funktion
- Relative oder absolute Alarmschwellen
- Standby-Taste an der Front
- Einschaltbegrenzung und Sicherheitsfunktion bei Fühlerbruch
- Schnellkonfiguration durch ZOT-AC1-Programmiergerät
- Anschluss für LAE-Überwachungssystem TAB

Anwendungen

Temperatur: Regelung von Heizanlagen, Wasserbädern, Öfen, kleinen Kühlzellen, Kühlschränken und Kühlischen.

Feuchtigkeit: Regelung von Gewächshäusern, Lagerungszellen/Reifungszellen, Kühlräumen, klimatisierten Räumlichkeiten.

AC1-5	T	S	1	R	W	-B
	1	2	3	4	5	6
POS.	FUNKTION	BESCHREIBUNG				
1	Typ Eingang	A = 0÷1V; I = 0/4÷20mA; J = TC 'J' / 'K'; P = Pt100; T = PTC/ NTC10K				
2	Anschlüsse	S = Klemmen				
3	Anzahl Ausgänge	1 = Ein; 2 = Zwei				
4	Typ Ausgänge	R = Relais; M = Out1 über SSR, Out2 über Relais				
5	Versorgung	D* = 12Vac/dc; W = 115...230Vac 50/60Hz; 3 W				
6	Schnittstelle	Nil = Keine; -A = TTL; -B = RS485				

* = In der Version mit 12Vac/dc ist die minimale Spannung der Ausgänge 50Vac/dc, um die Sicherheitsisolierung zu gewährleisten.

AC1-5 Reihe

Funktion	AC1-5T..	AC1-5P..	AC1-5J..	AC1-5A..	AC1-5L..
Typ Eingang	PTC	NTC10K	Pt100	TC "J"	TC "K"
Bereich	-50÷150°C -60÷300°F	-40÷125°C -40÷260°F	-100÷850°C -150÷999°F	-50÷750°C -60÷999°F	-50÷999°C -60÷999°F
Genauigkeit	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C ^(a) ; ±1°C ^(b)	±3°C	±3°C
Auflösung	0.1 / 1 °C / 1 °F		1 °C / °F		0.1/1

^(a) -50÷150°C; ^(b) Rest

Bestellbeispiel:

AC1-5TS2RW-A (PTC/NTC10K-Eingang, Schraubklemmen, 2 Relais, 115÷230Vac-Versorgungsspannung, TTL-Schnittstelle)
AC1-5AS2MD-B (0÷1V-Eingang, Schraubklemmen, Ausgang 1 über SSR, Ausgang 2 über Relais, 12Vac/dc-Versorgungsspannung, RS485-Schnittstelle).

Auf Anfrage wird der AC1-5-Regler mit einer Dichtung für einen besseren Schutz zwischen Frontteil und Einbaupanel ausgestattet.
Für die verfügbaren Standardversionen kontaktieren Sie bitte unseren Gebietsvertreter oder direkt die Fa. LAE electronic.

