

## AC1-27

71x97x61mm

DIN-SCHIENE



## Universalregler, zwei Ausgänge, Zweipunktregelung 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:** Schalttafel für die Regelung von kleinen Kühlzellen, Heizanlagen, Wasserbädern, Öfen, Laboranlagen.

**Feuchtigkeit:** Schalttafel für die Regelung von Gewächshäusern, Lagerungszellen/Reifungszellen, Kühlräumen, klimatisierten Räumlichkeiten.

AC1-27	T	S	1	R	E	-B
	1	2	3	4	5	6
POS.	FUNKTIONEN					
1	Typ Eingang					
2	Anschlüsse					
3	Anzahl Ausgänge					
4	Typ Ausgänge					
5	Versorgungsspannung					
6	Schnittstelle					
	BESCHREIBUNG					
	A = 0÷1V; I = 0/4÷20mA; J = TC 'J' / 'K'; P = Pt100; T = PTC/ NTC10K					
	S = Klemmen					
	1 = Ein; 2 = Zwei					
	R = Relais; M = Out1 über SSR, Out2 über Relais					
	D = 12Vac/dc; E = 230Vac 50/60Hz; U = 115Vac 50/60Hz 3 W					
	Nil = Keine; -A = TTL; -B = RS485					

#### AC1-27 Reihe

Funktion	AC1-27T..		AC1-27P..	AC1-27J..		AC1-27A..	AC1-27L..
Typ Eingang	PTC	NTC10K	Pt100	TC "J"	TC "K"		
Bereich	-50÷150°C -60÷300°F	-40÷125°C -40÷260°C	-100÷850°C -150÷999°F	-50÷750°C -60÷999°F	-50÷999°C -60÷999°F	Konfigurierbar im Setup	
Genauigkeit	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C <sup>(a)</sup> ±1°C <sup>(b)</sup>	±3°C		±3mV	±0.2mA
Auflösung	0.1 / 1°C / 1°F		1°C / °F		0.1/1		

(a) -50÷150°C; (b) Rest.

#### Bestellbeispiel:

AC1-27JS1RE-B (Eingang TC 1/K, Schraubklemmen, 1 Relaisausgang, 230Vac-Versorgungsspannung, RS485-Schnittstelle).  
AC1-27IS2MD-A (Eingang 0/4÷20mA, Schraubklemme, Ausgang 1 über SSR, Ausgang 2 über Relais, 12Vac/dc-Versorgungsspannung, TTL-Schnittstelle).

Für die verfügbaren Standardversionen kontaktieren Sie bitte unseren Gebietsvertreter oder direkt die Fa. LAE electronic.

