

# AC1-5

77 x 35 x 77 mm

## 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
- Anschluss für LAE-Überwachungssystem TAB

### Anwendungen

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

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

### AC1-5-Reihe

Funktion	AC1-5T...	AC1-5P...	AC1-5J...	AC1-5A...	AC1-5I...	
<b>Typ Eingang</b>	PTC NTC10K*	Pt100	TC "J" TC "K"	0÷1V	0/4÷20mA	
<b>Bereich</b>	-50 +150°C	-40 +125°C	-100 +850°C	-50 +750°C	-50 +999°C	Konfigurierbar im Setup
<b>Genauigkeit</b>	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C <sup>[a]</sup> ±1°C <sup>[b]</sup>	±3°C	±3mV	±0.2mA
<b>Auflösung</b>	0.1 / 1°C / 1°F		1°C / 1°F		0.1 / 1	
<b>Einbau-ausschnitt</b>	71 x 29 mm (B x H)					
<b>Betriebs-temperaturen</b>	-10÷50°C					

[a] -50÷150°C; [b] Rest.

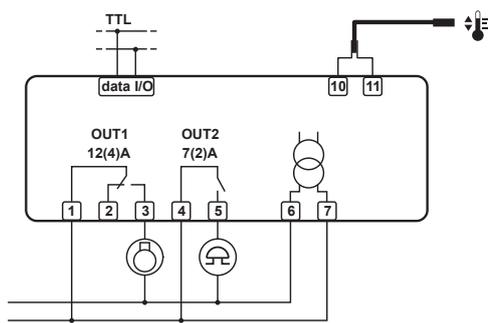
\* Der Standard-NTC10K ist der SN4B20P1

### Bestellbeispiel:

- AC1-5TS2RW-A (PTC/NTC10K-Eingang, Schraubklemmen, 2 Relais, 115÷230Vac-Versorgungsspannung, TTL-Schnittstelle)
- AC1-5JS2MW-B (TC J/K-Eingang, Schraubklemmen, Ausgang 1 über SSR, Ausgang 2 über Relais, 115÷230Vac-Versorgungsspannung, RS485-Schnittstelle).

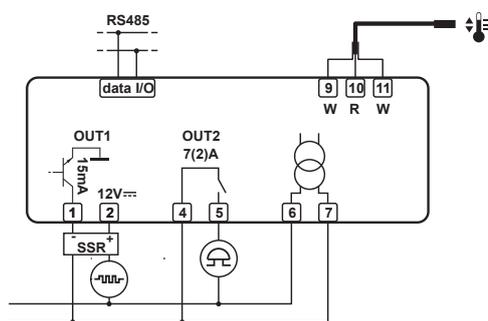
➤ Auf Anfrage wird der AC1-5-Regler mit einer Dichtung für einen besseren Schutz zwischen Frontteil und Einbaupaneel ausgestattet.

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



115...230V~

AC1-5TS2RW-A



115...230V~

AC1-5PS2MW-B

	AC1-5	T	S	2	R	W	-B
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pos.	Funktionen	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)	Versorgungsspannung	D* = 12Vac/dc; W = 115...230Vac 50/60Hz; 3W					
(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.