

AC2-5

77 x 35 x 77 mm



Zwei Ausgänge,
Zweipunktregelung oder PID

UPDATE

Hauptfunktionen

- Display und Tastatur aus Capacitive Touch-Technologie
- Universal-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
- Auswahl der Kühl-(Entfeuchtungs-) oder Heiz-(Befeuchtungs-)-Funktion
- Relative oder absolute Alarmschwellen
- Anschluss für LAE-Überwachungssystem TAB

Anwendungen

Temperatur: Regelung von Heizanlagen, Wasserbädern, Öfen.

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

Bestellcode **AC2-5**

Modell	Suffix	Opt.	Beschreibung
AC2-5			Modell und Masse Hauptmodul 5-Reihe
Eingänge	A		Eingang 0...1V
	I		Eingang 0 / 4...20mA
	J		TC "J" (Eisen-Constantan) / TC "K" (Chromel-Alumel)
	P		Thermistor Pt100
	T		PTC1000 / NTC10K
Anschlüsse	S		Schraubklemmen
Ausgänge	1		Ausgang 1
	2		Ausgang 1 + 2
Typ Ausgänge	R		Relaisausgänge
	M		Ausgang 1 auf SSR-Drive, Ausgang 2 auf Relais
Versorgungsspannung	L*		7 ÷ 30Vdc / 12Vac
	W		100 ÷ 240 Vac
Hilfsfunktionen	-		Keine
	-A		Schnittstelle TTL
	-B		Schnittstelle RS485

NOTEN:

* In der Version AC2-5...L, muss die Versorgungsspannung des Reglers und der Lasten vom Typ SELV oder PELV sein.

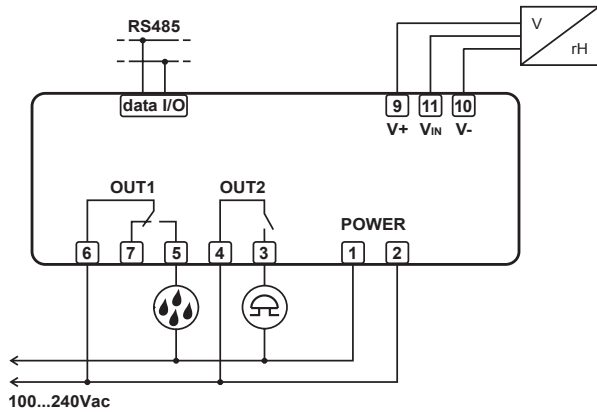
AC2-5-Reihe

TECHNISCHE DATEN	AC2-5T...		AC2-5P...	AC2-5J...		AC2-5A...	AC2-5I...
Typ Eingang	PTC	NTC10K	Pt100	TC "J"	TC "K"	0÷1V	0/4÷20mA
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	Konfigurierbar im Set-Up	
Genauigkeit*	±0.3°C ±0.6°F	±0.3°C ±0.6°F	±0.3°C(a); ±1°C(b) < ±2°F	< ±3°C < ±5°F	< ±3mV	< ±0.2mA	
Auflösung	0.1 / 1°C / 1°F			1 °C / °F		0.1 / 1	
Max. Schaltleistung Ausgänge	OUT1		3.6 FLA; 21.6 LRA 240Vac; 12A ohmsch				
	OUT2		10A ohmsch @ 120Vac; 7A ohmsch @ 240Vac				
	SSR drive für OUT1		15mA 12Vdc				
Versorgungsspannung	100 ÷ 240 Vac ±10%, 50/60Hz, 3W; 7 ÷ 30Vdc / 12Vac ± 10%, 3W						
Ausschnitt	71 x 29 mm						
Betriebstemperaturen & Feuchte	-10... +50°C; 15%... 80% rH						

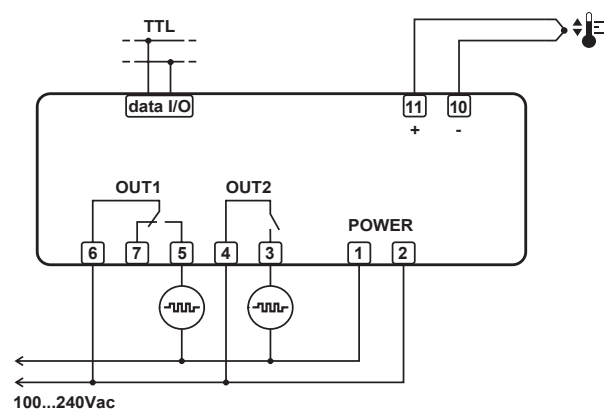
-50÷150°C^(a); Rest ^(b)

*ungefähr (für genaue Angaben, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitungen)

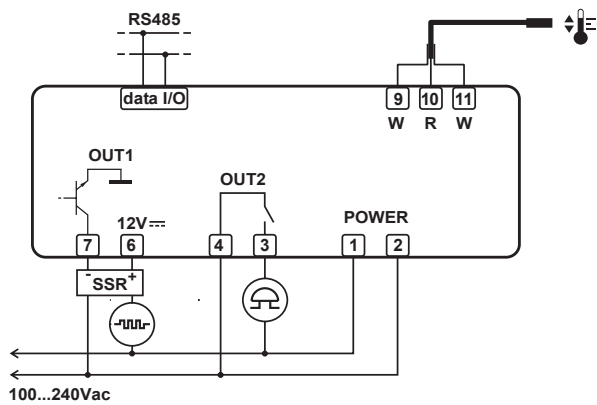
AC2-5



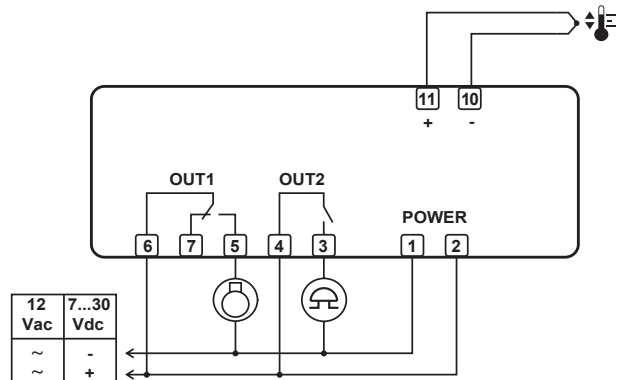
AC2-5AS2RW-B



AC2-5JS2RW-A



AC2-5PS2MW-B



AC2-5JS2RL