

# AH1-5

77 x 35 x 90 mm

## Kühlstellenregler für Kühlfahrzeuge



### Hauptfunktionen

- Kühl- und Heizregelung mit Neutralzone
- Wählbarer NTC10K- oder PTC-Eingang
- FLEXICOLD-Funktion zur Energieeinsparung oder für zweiten Sollwert
- Sonderausstattung für optionale Ansteuerung eines zweiten Verdichters oder Verdampfers
- Optimale Verdampferlüftersteuerung
- Absolute oder relative Temperaturalarmlenken und Türalarm
- Temperatur-/Drucküberwachung und Verflüssiger-Wartungs-Meldungen
- Licht- und Stand-by-Ansteuerung (Ein/Aus)
- Anschluss an LAE-Überwachungssysteme

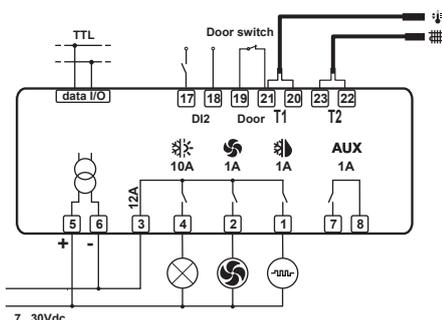
### Anwendungen

Kühlfahrzeuge, Kühlräume, steckfertige Kühlmöbel, Theken, für Plus- und Tiefkühlbereich.

### AH1-5-Reihe

Funktionen		B14L-AG	B14W-AG	C24W-BL
Temperatureingänge	Thermostat	•	•	•
	Verdampfer	•	•	•
	Hilfseingang			•
Türschalteneingang	Potentialfreier Kontakt	•	•	•
Digitaler Eingang DI2	Potentialfreier Kontakt	•	•	
	Spannung 12÷24Vac			•
Ausgänge	Thermostat	•	•	•
	Verdampferlüfter	•	•	•
	Abtauung	•	•	•
	Hilfsausgang	•	•	•
Versorgung	115-230Vac		•	•
	7-30Vdc	•		
Serieller Anschluss	Serieller TTL-Anschluss	•	•	
	Serieller RS-485-Anschluss			•
Tastatur	Standard	•	•	
	Mit Licht-Steuertaste			•

- › Alle Versionen sind mit Alarmsummer ausgerüstet.
- › Alle Versionen sind mit abnehmbaren Klemmleisten ausgestattet.
- › Auf Anfrage wird der AH1-5-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.



### Technische Daten

Regelungsbereich	-50÷120°C, -55÷240°F
Auflösung	0.1 / 1 °C; °F
Genauigkeit	NTC10K: <math>\pm 0.3^\circ\text{C}</math> (-40.0÷70.0°C) PTC1000: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math> (-50÷120°C)
Fühlertyp	Wahl zwischen NTC10K Standardmodell SN4B20P1/P2/P3 oder PTC1000
Versorgung	115÷230V~ ±10% 50÷60Hz 3W
Frontschutzart	IP55
Einbauausschnitt	71 x 29 mm (BxH)
Betriebstemperaturen	-10÷50°C