

Raumautomationslösung – Serie PCD7.F79x



Die Einzelraumregler PCD7.L7xx ermöglichen dem Nutzer die individuelle Anpassung des Raumklimas nach seinen Bedürfnissen.

Die Regler verfügen über eine interne Temperaturerfassung und je nach Ausführung, über einen Sollwertsteller, sowie eine Präsenztaste mit LED-Anzeige

Alle Geräte der Produktfamilie PCD7.L7xx lassen sich als autonome Regelgeräte oder als Serial S-Net Slave direkt mit einer Master Saia®PCD Station verbinden.

Verschiedene Applikationen lassen im Serial S-Net-Betrieb unterschiedliche Regel- und Bedienmöglichkeiten zu.

Im RIO-Betriebsmodus lässt sich die Regelung auch komplett extern in der Master-Station ausführen. Hierbei wird der Einzelraumregler nur als Hardware-Ein- / Ausgang für die Klimaregelung genutzt.

Eigenschaften PCD7.L79x

Die Raumregler gibt es mit Bus-Anschluss an folgende Netzwerke:

- S-Bus Netzwerk (RS-485 / S-Bus Data-Mode / 4800 – 115'200 Baud)

Anwendungsübersicht

Folgende Applikationen und Ansteuerungen sind mit dem Raumregler PCD7.L79xx möglich:

- Radiatoren
- Radiatoren/Kühldecken Kombination
- Anlagen mit Variablem Volumenstrom (VAV - 0..10V)
- Fan-Coil – 2-Rohr Systeme / Change-Over
- Fan-Coil – 4 Rohr Systeme

Betriebsarten:

- In Abhängigkeit der Präsenzfunktion:
Komfort / Reduziert / Frost
- RIO Modus

Anschluss- / Ausgangsspannungen:

- Speisung 24 VAC
- TRIAC Ausgänge 24 VAC
- Stetige Ausgänge 0..10VDC

Zusätzliche Eingänge für:

- Digitaleingänge für Fensterkontakt und Präsenzmelder
- Analogeingang 0..10V (nur L792 / L794)