

# LCN-AVC

## Niederspannungs-Stellantrieb 0-10 V für die Heizungs- und Klimatechnik

### Anwendungsgebiete

Die Stellmechanik arbeitet mit einem PTC-beheizten Dehnstoffelement und einer Druckfeder. Das Dehnstoffelement wird durch Anlegen der Betriebsspannung beheizt und der integrierte Stößel dadurch bewegt. Die durch die Bewegung entstehende Kraft wird auf den Ventilstößel übertragen und öffnet bzw. schließt so das Ventil.

Der LCN-AVC mit 0-10 Volt-Steuerung wird eingesetzt, wenn in großen Räumen mehrere Heizkörper mit dem gleichen Regler gesteuert werden sollen. Jeder Antrieb misst sein Ventil aus und stellt so sicher, dass beim Parallelbetrieb die Heizleistung gleichmäßig auf alle Heizkörper verteilt wird, unabhängig von der Ventilcharakteristik. Es können bis zu fünf Antriebe pro 0-10 Volt-Ausgang am LCN-HU parallel betrieben werden.

### Hardwareausstattung

- Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung 3 x 0,22 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, Länge: 1 Meter
- Universaladapter VA 80
- Optional:  
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23 mm Innendurchmesser)  
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28 x 1,5 mm)

### Hinweis:

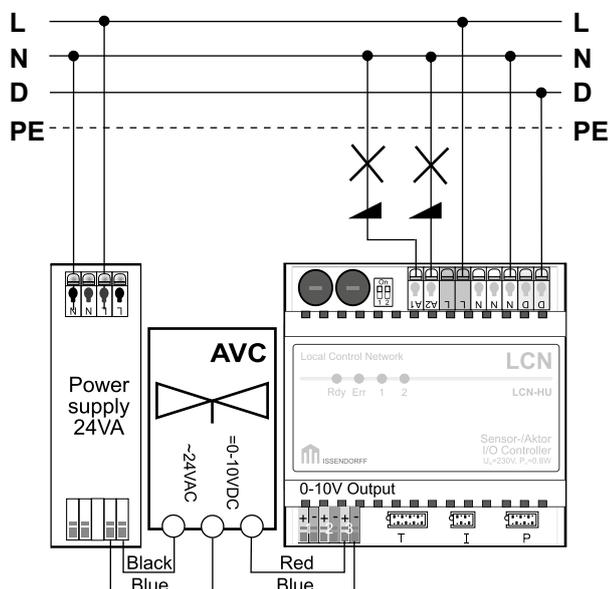
Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr April 2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.



### Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermischer Stellantrieb (proportional)
Betriebsspannung:	24 V~ 50/60 Hz
Steuerspannung:	1-10 V=
Betätigungskraft:	100 N ±5%
Schutzklasse/-grad:	II/IP54
Umgebungstemperatur:	0 bis 60°C
Verbrauch:	1 W
Anschlussleitung:	3 x 0,22 mm <sup>2</sup> , Länge: 1m

### Schaltplan



### Abmessungen:

