

# LCN-AVC

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

Der LCN-AVC ist ein elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörper-ventile. Er lässt sich mittels Adapter an Ventile diverser Hersteller anschließen.

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr 04/2008 vorgesehen.

Alle LCN-Antriebe sind stromlos geschlossen.

### 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 0-10V 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 5 Stück pro 0-10V Ausgang am LCN-HU parallel betrieben werden.

### Hardwareausstattung:

Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung ((3x 0,22mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse, Länge: 1m)

Universaladapter VA 80

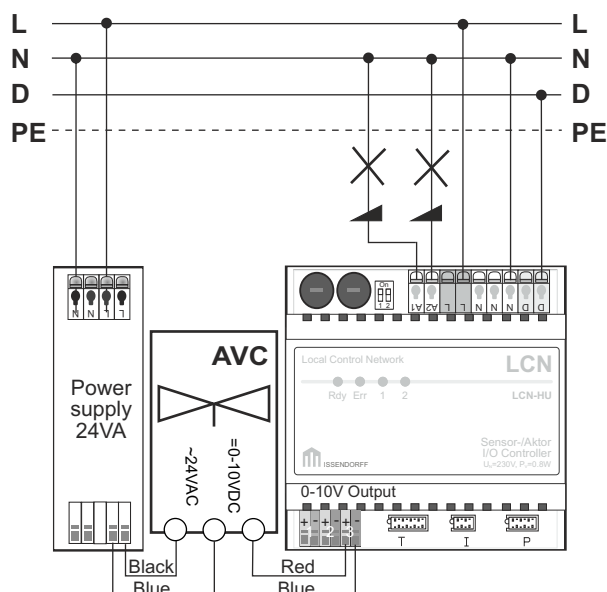
Optional:  
Ventiladapter VA 78 (Danfoss RA, 23mm Innendurchmesser)  
Ventiladapter VA 16H (Herz, 28mm x 1,5)

### Hinweise:

Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr 04/2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung

### Schaltplan:



### Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermischer Stellantrieb (proportional)
Betriebsspannung:	24V <sub>AC</sub> 50-60Hz
Steuerspannung:	1-10V DC
Betätigungskraft:	100N +/-5%
Schutzklasse/-grad:	II / IP54
Umgebungstemperatur:	0°C bis +60°C
Verbrauch:	1,8W
Anschlussleitung:	3 x 0,22mm <sup>2</sup> , Länge: 1m

### Abmessungen:

