

LCN-AVN

Netzspannungs-Stellantrieb 230 Volt für Heizungs- und Klimatechnik

Der LCN-AVN ist ein elektrothermischer Stellantrieb für Heizkörperventile. Er lässt sich mittels Adapter an Ventile diverser Hersteller anschließen. 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-AVN besitzt eine Markierung auf dem Stößel, mit der die Öffnungsweite angezeigt wird.

Der LCN-AVN wird werkseitig in First-Open-Stellung geliefert, so dass er stromlos geöffnet ist. Dadurch wird der Heizbetrieb in der Rohbauphase ermöglicht, auch wenn die elektrische Verdrahtung der Einzelraum-Regelung noch nicht fertiggestellt ist. Beim Einschalten der Betriebsspannung für länger als 6 Minuten wird die First-Open Funktion automatisch entriegelt und der Antrieb ist voll funktionsbereit, also stromlos geschlossen.

Hardwareausstattung

- Vormontierter Stellantrieb mit Anschlussleitung 2 x 0,75 mm² 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:

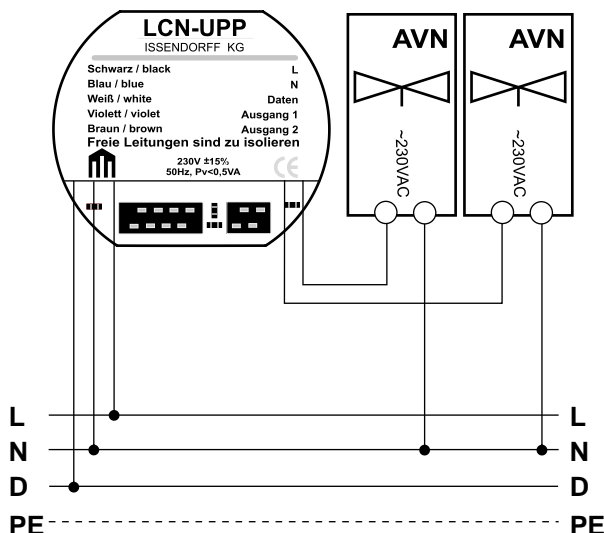
Der Stellantrieb ist für den Betrieb an LCN-Busmodulen ab Baujahr April 2008 vorgesehen. Mit älteren Busmodulen kann er als Ventilschalter eingesetzt werden.



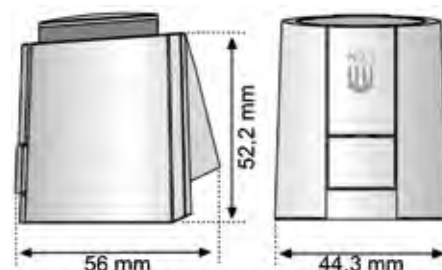
Technische Daten

Wirkungsweise:	Elektrothermisch (werkseitig geöffnet, nach Inbetriebnahme stromlos geschlossen)
Betriebsspannung:	230 V ~ ±15%, 50/60 Hz
Betätigungskraft:	100 N ±5%
Schutzklasse/-grad:	II/IP54
Umgebungstemperatur:	0 bis 60°C
Verbrauch:	1 W
Anschlussleitung:	Litze 2 x 0,75 mm ² mit Aderendhülse, Länge: 1m

Anschlussbeispiel



Abmessungen



Artikel Nummer:	30139
GTIN Nummer:	4260742831393