



## **MDT AKH-0800.02 HEIZUNGSAKTOR 4TE REG 24-230VAC**

Art.: 1647009

Type: 8-fach

Herstellernummer: AKH-0800.02

Herstellertyp: AKH-0800.02

Hersteller: MDT

### **Beschreibung:**

Der MDT Heizungsaktor mit integriertem Temperaturregler empfängt KNX/EIB Telegramme und steuert bis zu 8 Regelkreise unabhängig voneinander. Jeder Kanal verfügt über eine eigene LED Anzeige.

Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe steuern und ist durch die ETS individuell programmierbar. Der Heizungsaktor kann mit PWM (1Bit) oder stetigen 1Byte Stellgrößen angesteuert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit den integrierten Temperaturregler direkt mit KNX-Temperatursensoren anzusteuern. Zur Auswahl beim Regler stehen Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb sowie Sommer- und Winterbetrieb.

Der MDT Heizungsaktor verfügt über eine 230VAC Spannungsausfallerkennung, Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen und Objekte zur Heizungsanforderung sowie eine Festsitzschutzfunktion. Der MDT Heizungsaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen.

Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Heizungsaktors benötigen Sie die ETS.

**Produktbeschreibung:**

- umfangreiche Funktionserweiterung
- jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe (230VAC) steuern
- Ansteuerung mit 1Bit (Schalten/PWM) / 1Byte (stetig) Stellgrößen oder direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX Bus
- integrierter PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen)
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Sollwertverstellung mit 1Bit +/-, 1Byte oder 2Byte Absolutobjekt
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer-/Winterbetrieb
- Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen
- Kurzschlußerkennung der Last
- 230VAC Spannungsausfallerkennung
- Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- umfangreiche Szenenfunktionen
- Mindestvorlauftemperatur
- Klartextdiagnose je Kanal mit 14Byte Objekt
- schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)

**Technische Daten:**

Anzahl Ausgänge: 8

Maximale Schaltleistung:

- Bei 24VAC und ohmsche Last: 500mA
- Bei 230VAC und ohmscher Last: 500mA
- max. Einschaltstrom: 5A (je 4er Gruppe)
- Externe Schaltspannung: 24-230VAC

Maximale Last:

Anzahl elektrothermische Stellantriebe (je nach Hersteller. Einschaltstrom bei 4 Stellantrieben muß < 1A je Stellantrieb sein):

- 230VAC: 4 je Kanal
- 24VAC: 3 je Kanal

Mech. Schalthäufigkeit: Triacausgang, verschleißfrei

Spezifikation KNX Schnittstelle: TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5

Verfügbare KNX Datenbanken: ETS 4/5 Projektdatei für ETS 3

Max. Kabelquerschnitt:

- Schraubklemmen: 0,5 - 4,0mm<sup>2</sup> eindrätig 0,5 - 2,5mm<sup>2</sup> feindrätig
- KNX Busklemme: 0,8mm Ø, Massivleiter

Versorgungsspannung: KNX Bus

Leistungsaufnahme KNX Bus typ.: < 0,3W

Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius bis + 45 Grad Celsius

Schutzart: IP20

Abmessungen REG (Teilungseinheiten): 4TE

Maße (HxBxT): 83 x 65 x 95 mm

**Spezifikation:**

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Bussystem Powernet: nein

Andere Bussysteme: ohne

Montageart: REG

Breite in Teilungseinheiten: 4

Busankopplung inklusive: ja

Stellgröße stetig: ja

Stellgröße schaltend: ja

Ventilschutzfunktion: ja

Handschaltung: nein

Anzahl der binären Eingänge: 0

Max. Schaltstrom (Ohmsche Last): 0,5

Anzahl der Ausgänge: 8

Max. Ausgangsstrom: 0,5

Schaltspannung: 230

Schutzart (IP): IP20

Hersteller: MDT