

**MDT Heizungsaktor 4/6/8-fach, Reiheneinbaugerät**

| Ausführungen |                      |  |
|--------------|----------------------|--|
| AKH-0400.03  | Heizungsaktor 4-fach | 2TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC |
| AKH-0600.03  | Heizungsaktor 6-fach | 3TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC |
| AKH-0800.03  | Heizungsaktor 8-fach | 4TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC |

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. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AKH-0400.03



AKH-0600.03



AKH-0800.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Neue Generation mit Funktionserweiterung**
- Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe (230VAC) steuern
- Freie Zuordnung der Ausgänge zum Regler Kanal
- Ansteuerung mit 1Bit (Schalten/PWM) / 1Byte (stetig) Stellgrößen oder direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX Bus
- **Integrierter PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen)**
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer-/Winterbetrieb
- Sollwertverstellung mit 1Bit +/-, 1Byte oder 2Byte Absolutobjekt
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen
- Überlastschutz mit Störmeldeobjekt (230VAC)
- Spannungsausfallerkennung mit Störmeldeobjekt (230V)
- Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- **Umfangreiche Szenenfunktionen**
- **Kompatibel zu vielen Visualisierungen**
- **Mindestvorlauftemperatur**
- **Klartextdiagnose je Kanal mit 14Byte Objekt**
- 3 Jahre Produktgarantie

|  |   |
|--|---|
| <b>Technische Daten</b>                    | AKH-0400.03<br>AKH-0600.03<br>AKH-0800.03                                 |
| <b>Anzahl Ausgänge</b>                     | 4/6/8   |
| <b>Maximale Schaltleistung</b>             |   |
| Bei 24VAC und ohmsche Last                 | 500mA   |
| Bei 230VAC und ohmscher Last               | 500mA   |
| max. Einschaltstrom**                      | 5A  |
| Externe Schaltspannung                     | 24-230VAC   |
| <b>Maximale Last</b>                       |   |
| Anzahl elektrothermische Stellantriebe*    | 230VAC: 4 je Kanal<br>24VAC: 3 je Kanal                                   |
| <b>Mech. Schalthäufigkeit</b>              | Triacausgang, verschleißfrei  |
| <b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>     | TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5                              |
| <b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>          | ETS5  |
| <b>Max. Kabelquerschnitt</b>               |   |
| Schraubklemmen (max. 0,5Nm Anzugsmoment)   | 0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrätig<br>0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrätig |
| KNX Busklemme                              | 0,8mm Ø, Massivleiter   |
| <b>Versorgungsspannung</b>                 | KNX Bus   |
| <b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>      | < 0,3W  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                 | 0 bis + 45°C  |
| <b>Schutzart</b>                           | IP 20   |
| <b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b> | 2/3/4TE   |

\* je nach Hersteller. Einschaltstrom bei 4 Stellantrieben muß < 1A je Stellantrieb sein

\*\* je 4er Gruppe (AKH-0400.03 und AKH-0800.3) oder 3er Gruppe (AKH-0600.03)

### Anschlussbeispiel AKH-0800.03

