

## MDT Heizungsaktor 4/8-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKH-0400.02	Heizungsaktor 4-fach	2TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC
AKH-0800.02	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-0400.02



AKH-0800.02



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **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)
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKH-0400.02 AKH-0800.02
<b>Anzahl Ausgänge</b>	4/8
<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 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>	ETS 4/5 Projektdatei für ETS 3 (*.pr5)
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>	
Schraubklemmen	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrähtig 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> feindrähtig
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>	2/4TE

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

## Anschlussbeispiel AKH-0800.02

