

## MDT Heizungsaktor 4/8-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKH-0400.01	Heizungsaktor 4-fach	2TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC
AKH-0800.01	Heizungsaktor 8-fach	4TE REG, für elektrothermische Stellantriebe 24-230VAC

Der MDT Heizungsaktor 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 ETS3/4 individuell programmierbar. Der Heizungsaktor kann mit PWM (1-Bit) oder stetigen 8-Bit 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.

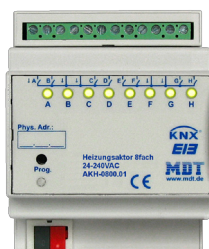
Der MDT Heizungsaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Heizungsaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AKH-0400.01



AKH-0800.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe (230VAC) steuern
- Ansteuerung des Aktors mit 1-bit (Schalten/PWM) oder 8-bit (stetig) Stellgrößen
- Direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX Bus
- **Mit integriertem PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen)**
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Bit Objekt +/- zur Verstellung des Sollwerts
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer-/Winterbetrieb
- Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen
- Kurzschlusserkennung der Last
- 230VAC Spannungsausfallerkennung
- Integrierte Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

<b>Technische Daten</b>	AKH-0400.01 AKH-0800.01
<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>Max. Kabelquerschnitt</b>	
Schraubklemmen	0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrätig 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>	2/4TE

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

**Anschlussbeispiel AKH-0800.01**

