

AKH-0600.03

KNX Heizungsaktor 6-fach, 3TE REG, 24-230 V AC



Produktbeschreibung:

Die MDT Heizungsaktoren AKH verfügen über einen integrierten PI-Regler zum Heizen und Kühlen je Kanal. Dem Aktor reicht die Raumtemperatur - beispielsweise von einem MDT Taster oder Präsenzmelder mit Temperatursensor - um mit der Regelung zu beginnen, der Einsatz eines externen Temperaturreglers entfällt. An den verschleißfreien Ausgängen können elektrothermische Stellantriebe mit 24 oder 230 V AC angeschlossen und gesteuert werden.

Produktfunktionen:

- **Neue Generation mit Funktionserweiterung**
- Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe (230 V AC) steuern
- **Freie Zuordnung der Ausgänge zum Regler-Kanal**
- Ansteuerung mit 1 Bit (Schalten/PWM) / 1 Byte (stetig) Stellgrößen oder direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX-Bus
- **Integrierter PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen)**
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer-/Winterbetrieb
- Sollwertverstellung mit 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt
- Unabhängige Sollwertvorgabe für Komfort, Standby und Nacht
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße
- Überlastschutz mit Störmeldeobjekt (230 V AC)
- Störmeldung via Objekt bei Ausfall der 230 V Versorgungsspannung
- Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- **Umfangreiche Szenenfunktionen**
- **Kompatibel zu vielen Visualisierungen**
- **Mindestvorlauftemperatur**
- **Klartextdiagnose je Kanal mit 14 Byte Objekt**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Technische Daten:

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Gerät | Gerätetyp | AKH Heizungsaktor |
| | Artikelnummer | AKH-0600.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130138 |
| | Einbaubreite | 3 TE / 54 mm |
| | Abmessungen (H x B x T) | 90 x 54 x 65 mm |
| | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung) | 0.137 kg |
| | Schutzart | IP20 |
| | Montageart und Befestigung | REG, DIN Hutschiene 35 mm |
| | Einbaulage | beliebig |
| | Gewicht, Netto | 0.111 kg |
| Nenndaten | Nennspannung U_n | 24 ... 230 V AC |
| | Nennstrom I_n (je Ausgang) | 500 mA |
| | Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| | Mechanische Schalthäufigkeit | verschleißfrei |
| | Verlustleistung Gerät, typisch | ≤ 6 W |
| Ausgänge | Anzahl Ausgänge | 6 |
| | Typ des Ausgangs | Triac |
| | Anzahl integrierter Temperaturregler | 6 |
| | Raumtemperatur-Regelbereich | 7 ... 35 °C |
| | Einschaltstrom | 4 A (Kanal A+B), 4 A (Kanal C+D), 4 A (Kanal E+F) |
| | Anzahl Elektrothermische Stellantriebe 230 V | 4 je Kanal bei Stellantrieben < 1,2 W 3 je Kanal bei Stellantrieben < 1,6 W |
| | Anzahl Elektrothermische Stellantriebe 24 V | 3 je Kanal bei Stellantrieben < 1,4 W 2 je Kanal bei Stellantrieben < 2 W |
| KNX | Nennspannung KNX | 30 V DC SELV |
| | Spannungsbereich KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch | < 0,3 W |
| | KNX Medium | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
| | KNX Applikationsprogramm | ab ETS 5 (aktuellste Version) |
| Umgebungsbedingungen | Umgebungstemperatur im Betrieb | 0 ... 45 °C |
| | Lagerung | -20 ... +55 °C |
| | Luftfeuchte | < 95 % |
| | Betauung zulässig | Nein |

Technische Daten:

| | | |
|-------------------|--|-------------------------------|
| Anschlüsse | Anschlussart | Schraubklemme mit Schlitzkopf |
| | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| | Anzugsmoment Schraubklemme | 0,5 Nm |
| | Anschlussart KNX | KNX Steckklemme |
| | Leitungsdurchmesser KNX | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter |

Anschlussbeispiel:

