



TYM646R



### Heizungsaktor 6fach KNX, mit Regler für 24/230V Stellantriebe, Triac

Heizungsaktor (REG) mit 6 elektronischen Ausgängen (Triac) zur geräuschlosen Ansteuerung von elektrothermischen Stellantrieben für Heizanlagen oder Kühldecken. Bestehend aus Reiheneinbaugerät mit integriertem Busankoppler, Busanschluss über KNX Anschlussklemme, Schiebeschalter auto/Hand, 6 Handtasten für Auf/Zu je Aktorkanal mit Status LED (Default, Kurzschluss, Überlast), Programmier Taste mit integrierter LED, Beschriftungsfeld und Schraubklemmen für Ein- und Ausgangsspannungen. Funktionen: Ausgangsspannung für kompatible Ventile 230 V AC oder 24 V AC, Temperaturregler für Heizen und Kühlen, mit 12 Temperaturreglern zur Steuerung von bis zu 12 unabhängigen Zonen, Ein/Aus oder PWM-Steuerung. Handbedienung über Schiebeschalter des Kanals mit 0 % - 50% - 100%. Diagnosefunktion über Ausgang mit mehrfarbiger LED, Zeit-/Datum programmierbarer Ventilschutz/Pumpenfestsitzschutz und Zwangsstellung. Unterschiedliche Werte für Sommer-/Winterbetrieb. 2 x Logikblock. Parametrierbare Sollwerte für Normal-, Zwangs- oder Not-Betrieb. Zyklische Überwachung/Erkennung der Eingangssignale von Thermostaten (Überwachungszeit ca. 45 min). Bei Thermostatdefekt wird der Triac-Ausgang in Not-Betrieb eingestellt. Hinweis: Das Gerät lässt sich mittels der ETS (ab Version 5) programmieren. An allen Aktorkanälen sind Stellantriebe der gleichen Betriebsspannung anzuschließen. Einbauhinweise für Heizungsbau-/Stellantriebe-Hersteller beachten.

- mit integrierten 12 Raumtemperaturreglern
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar
- für Stellantrieb 230 V oder Stellantrieb 24 V
- mit Ventilschutzfunktion
- Sperrfunktion je Aktorausgang über Handbedientasten oder Bus aktivierbar
- unterschiedliche Sollwertvorgaben zu Zwangssteuerung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer- und Winterzeit einstellbar
- 6 Handbedientasten für Auf/Zu je Aktorkanal
- kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED)
- mit 6 roten Status-LEDs zur Anzeige der Eingangszustände
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- mit integriertem Busankoppler
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- An allen Aktorkanälen sind Stellantriebe der gleichen Betriebsspannung anzuschließen.

#### Technische Merkmale

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Frequenz	50/60 Hz
Schaltspannung	24...230 V
Leistungsaufnahme (Betrieb)	1 W
Stellantriebe 24 V	je Kanal max. 2
Betriebstemperatur	-5...45 °C
Stellantriebe je Kanal	max. 4
Leiterquerschnitt (flexibel)	0,5...4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0,5...4 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE