

Analogwertgeber



KMA-E08

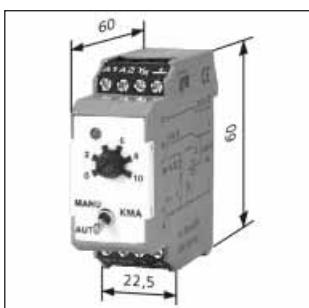
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- LED-Anzeige

Beschreibung

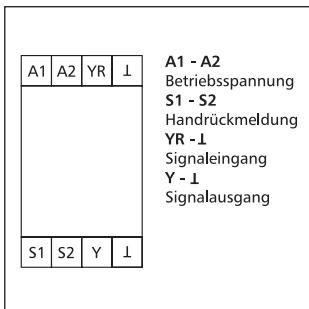
Der Analogwertgeber KMA-E08 dient als Stellgrößengeber für manuelle Stellgrößenvorgabe, z. B. Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte usw.



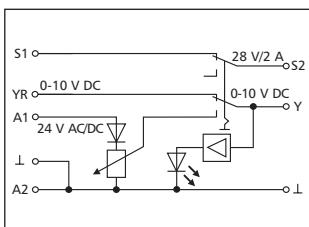
Gehäusemaße



Anschlussbild



Schaltbild



Funktionsbeschreibung

Das Modul kann durch zwei Betriebsarten gesteuert werden, welche mittels integriertem zweistufigen Schalter (MANU, AUTO) umschaltbar sind. Über die externen Steuerkontaktklemmen S1 und S2 wird die Schalterstellung rückgemeldet.

Schalterstellung "MANU"

Die Stellgröße kann mittels frontseitigem Potentiometer eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 ... 10 V steht an der Klemme Y zur Verfügung.

Schalterstellung "AUTO"

Die Stellgröße wird ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschleift.

Technische Daten

Eingangsseite

| | |
|----------------------------|--|
| Nennspannung UN | 24 V AC/DC |
| Stromaufnahme | |
| bei 24 V AC | 24 mA |
| bei 24 V DC | 19 mA |
| Stromaufnahme (Eingang YR) | |
| bei 10 V DC | 0,2 mA |
| Betriebsspannungsbereich | 0,85 ... 1,2 UN |
| Einschaltzeit relativ | 100 % |
| Eingangsspannung | 0 ... 10 V DC |
| Ausgangsspannung | 0 ... 10 V DC |
| Ausgangszustandsanzeige | LED rot |
| Schaltung AUTO/MANU | Helligkeit proportional zur Stellgröße |
| Betriebstemperaturbereich | Kurzschlussfest |
| Lagertemperaturbereich | - 10 °C ... + 50 °C |
| | - 25 °C ... + 70 °C |

Ausgangsseite

| | |
|---|----------------------------|
| Schaltvermögen Schalter | 28 V / 2 A AC/DC |
| bei ohmscher Last | |
| Ausgangstrom (Ausgang Y) | |
| in Schalterstellung "MANU" | 1 mA |
| Schutzart (DIN 40050) | Gehäuse IP50, Klemmen IP20 |
| Bereich der relativen Luftfeuchte nach EN61812-1: | |
| Umgebungsklasse | 3k3 |
| Anschlussquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Einbaulage | beliebig |
| Farbe | grün |
| Gewicht | 70 g |
| Gehäuseabmessung BxHxT | 22,5 x 60 x 60 mm |
| Anreihbar | ohne Abstand |

Bestellnummer

| Gerät | Bestellnummer |
|---|---------------|
| KMA-E08 24 V AC/DC - 0 ... 10 V DC Handbedienebene: AUTO/MANU mit Rückmeldung | 110 660 |