

Analogwertgeber

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

KMA

0 - 10 V, Umschalter, Rückmeldung

Anwendung:

Zur manuellen Stellgrößenvorgabe für z. B. Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte.

Inbetriebnahme:

Das Modul kann durch zwei Betriebsarten gesteuert werden, welche mittels integriertem zweistufigem Schalter (manu auto) umschaltbar sind. Die Schalterstellung wird über die Klemmen S1....S2 rückgemeldet.

Stellung MANU: Die Stellung kann mittels frontseitigem Potentiometer vorgegeben werden. Das Ausgangssignal 0 - 10 V steht an der Klemme Y zur Verfügung.

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

Montage:

Klemmgehäuse, schnappbar auf 35 mm DIN-Schiene, anreihbar ohne Abstand.



Technische Daten:

Gehäuse:

Schutzart nach DIN 40050: IP 50
 Feuchtigkeitsklasse: nach DIN 40040 F
 Maße: H x B x T - 60 x 55,2 x 60 mm
 Anschlüsse: 8 Schraubklemmen 2,5 mm²

Eingangsseite:

Nennspannung: 24 VAC 24 VDC
 Stromaufnahme: 24 mA 19 mA
 Betriebsspannungsbereich: 0,85 1,2 U_N
 Einschaltdauer relativ: 100 %
 Eingangsspannung: 0 - 10 VDC
 Ausgangsspannung: 0 - 11 VDC
 Stromaufnahme max.: YR = 10 VDC : 0,2 mA
 Schutzbeschaltung: Verpolungsschutz
 Ausgangszustandsanzeige: LED rot, Helligkeit proportional zur Stellgröße
 Besonderheiten: MANU-Schaltung kurzschlußfest

Ausgangsseite:

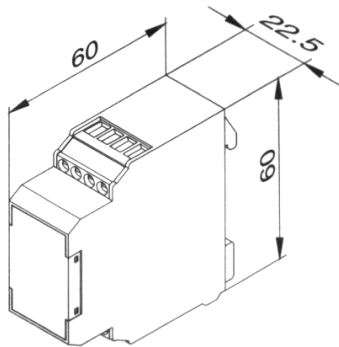
Schaltvermögen SCHALTER: 28 V / 2 A AC/DC
 Ausgangsstrom: Y = 1 mA

Eingangsspannung

TYP

0 - 10 V

KMA-E08

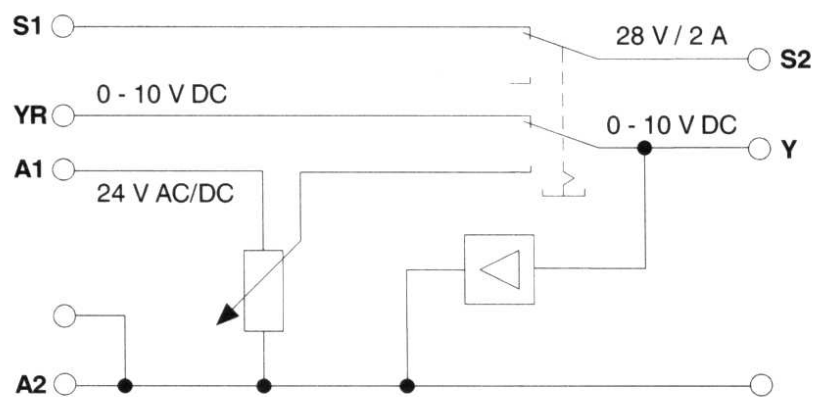


Auf 35mm DIN-Schiene aufschraubbar.
Anreihbar ohne Abstand

Anschlußbelegung

A1	A2	YR	⊥
S1	S2	Y	⊥

Schaltbild



Technische Änderungen vorbehalten

02/2016