



Analogwertgeber



KMA-E08

24 V AC/DC, 0 ... 10 V DC

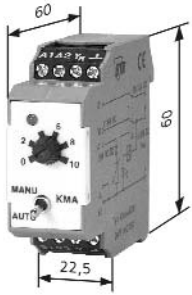
- Sollwertgeber
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- LED-Anzeige

Bestellnummer

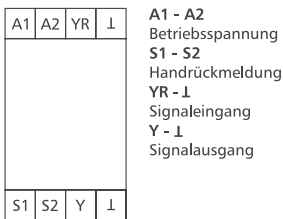
110 660

Analogausgang 0 ... 10 V DC
AUTO/MANU mit Rückmeldung

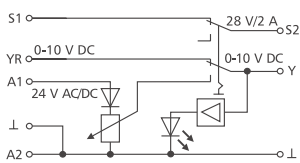
Gehäusemasse



Anschlussbild



Schaltbild



Beschreibung

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

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 U_N		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 x U_N
Einschaltdauer relativ		100 %
Eingangsspannung		0 ... 10 V DC
Ausgangsspannung		0 ... 10 V DC
Ausgangszustandsanzeige		LED rot
		Helligkeit proportional zur Stellgröße
		kurzschlussfest
		-10 °C ... +50 °C
		-25 °C ... +70 °C
Ausgangsseite		
Schaltvermögen Schalter		
bei ohmscher Last		28 V / 2 A AC/DC
Ausgangsstrom (Ausgang Y)		
in Schalterstellung "MANU"		1 mA
Gehäuse		
Schutzart (EN 60529)		Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt		2,5 mm ²
Einbaulage		beliebig
Farbe		grün
Gewicht		70 g
Gehäuseabmessung BxHxT		22,5 x 60 x 60 mm
Anreihbar		ohne Abstand



Analogwertgeber



KMAi-E08

24 V AC/DC, 0 ... 20 mA

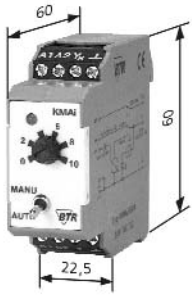
- Sollwertgeber
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- LED-Anzeige

Bestellnummer

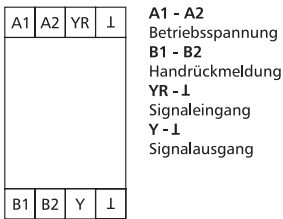
110 659

Analogausgang 0 ... 20 mA
MANU/AUTO mit Rückmeldung

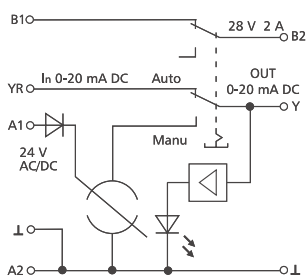
Gehäusemasse



Anschlussbild



Schaltbild



Beschreibung

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

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 vorgenommen werden. Das Ausgangssignal 0 ... 20 mA 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 U_N	24 V AC/DC
Stromaufnahme	
bei 24 V AC	50 mA
bei 24 V DC	30 mA
Betriebsspannungsbereich	0,85 ... 1,2 x U_N
Einschaltdauer relativ	100 %
Eingangsstrom	0 ... 20 mA DC
Ausgangsstrom	0 ... 20 mA DC
Schutzbeschaltung	Verpolungsschutz
Ausgangszustandsanzeige	LED rot

Helligkeit proportional zur Stellgröße gesteuert
kurzschlussfest
-10 °C ... +50 °C
-25 °C ... +70 °C

Ausgangsseite

Schaltvermögen Schalter bei ohmscher Last	28 V / 2 A AC/DC
Ausgangsstrom (Ausgang Y) in Schalterstellung "MANU"	0 ... 20 mA DC (10 V max.)

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	70 g
Gehäuseabmessung BxHxT	22,5 x 60 x 60 mm
Anreihbar	ohne Abstand

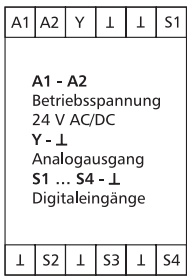


Analogwertgeber

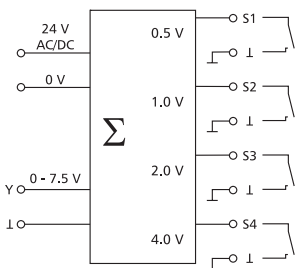
Gehäusemasse



Anschlussbild



Schaltbild



KAD-C12

24 V AC/DC, 0 ... 7,5 V DC

- Digital-Analog-Wandler
- LED-Anzeige

Bestellnummer

110 656

Analogausgang 0 ... 7,5 V DC

Funktionsbeschreibung

Der Koppelbaustein KAD-C12 wurde für die Bereitstellung einer Spannung von 0 V bis 7,5 V DC in 0,5-V-Schritten entwickelt.

Die Summenspannung am Ausgang (Y) resultiert aus der Beschaltung (Schalter bzw. Brücke) der Eingänge S1 bis S4.

Beispiel: Brücke S1-⊥ und S4-⊥ = Y = 4,5 V

Die gebrückten Eingänge werden mittels LED signalisiert.

Technische Daten

Eingangsseite

Nennspannung U_N	24 V AC/DC
Stromaufnahme	
bei 24 V AC	60 mA
bei 24 V DC	50 mA
Ausgangsspannungstoleranz	± 100 mV / Ausgang
Schutzbeschaltung	Gleichrichterdiode Varistor

Zustandsanzeige	LED, gelb
Minimale Last	1300 Ω bei AC
Minimale Last	800 Ω bei DC
Betriebstemperaturbereich	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C ... +70 °C

Ausgangsseite

Ausgang Y	0 ... 7,5 V DC
	resultierend aus der Beschaltung S1 bis S4

Gehäuse

Schutzart (EN 60529)	Gehäuse IP50, Klemmen IP20
Anschlussquerschnitt	2,5 mm ²
Einbaulage	beliebig
Farbe	grün
Gewicht	30 g
Gehäuseabmessung BxHxT	35 x 68 x 60 mm
Anreihbar	ohne Abstand