

# Datenblatt/ Data Sheet

**KMA-E08**  
**KMA-E08**

Seite/Page 1/3

Bestell-Nr./Part No.  
**110660**

2016-04-01

## Abbildungen / Illustrations

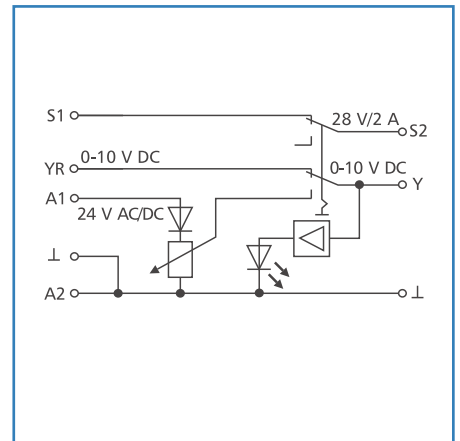


### Anschlussbild / Wiring

A1	A2	YR	⊥
S1	S2	Y	⊥

**A1 - A2**  
operating voltage  
**S1 - S2**  
manual  
checkback function  
**YR - ⊥**  
signal input  
**Y - ⊥**  
signal output

### Schaltbild / Circuit diagram



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende  
see enlarged drawings at the end of document

## Produktinformation

Der Analogwertgeber dient als Stellgrößengeber für manuelle Stellgrößenvorgabe, z. B. Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte usw. 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. Die Stellgröße kann mittels frontseitigen Potentiometers eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 ... 10 V steht an der Klemme Y zur Verfügung. Bei Schalterstellung "AUTO" wird die Stellgröße ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschaltet.

- Sollwertgeber
- Handbedienebene mit Rückmeldung
- LED Helligkeit proportional zur Stellgröße

## Product specification

The analog encoder is used as encoder for manual control variable definition, e.g. mixing valves, valve positions, temperature values, etc. The module can be operated in two modes, which can be commuted by means of integrated two-level switches (manual, automatic). The switch position is signalized by external control contact terminals S1 and S2. The control variable can be set on the potentiometer at the front. The output signal 0 to 10 V is available on the Y terminal. If the switch is in "AUTO" position, the control variable is looped through over the YR terminal to the Y output without change.

- Setpoint device
- Manual control level with checkback
- LED brightness proportional to control variable

**Datenblatt/Data Sheet**  
**KMA-E08**  
**KMA-E08**

Seite/Page 2/3  
Bestell-Nr./Part No.  
**110660**

2016-04-01

**Technische Daten / Technical Data**

<b>Versorgung</b>		<b>Supply</b>
Betriebsspannung	24 V AC/DC	Operating voltage
Eingang / Stromaufnahme AC	24 mA	Input / power consumption AC
Eingang / Stromaufnahme DC	19 mA	Input / power consumption DC
Eingang / Spannung	0 - 10 V DC	Input / voltage

<b>Ausgangsseite</b>		<b>Outputs</b>
Ausgang / Spannung	0 - 10 V DC	Output / voltage
Anzeige	LED rot / Red LED	Display

<b>Gehäuse</b>		<b>Housing</b>
Abmessungen (BxHxT)	22,5 x 61,3 x 60 mm/ 0.886 x 2.413 x 2.362 in.	Dimensions (WxHxD)
Gewicht	70 g	Weight
Montageart nach IEC 60715	Tragschiene TH 35 / DIN TH35 rail	Mounting acc. IEC 60715
Einbaulage	beliebig / any	Mounting position
Anreihbar	ohne Abstand / without space	Side-by-side mounting
Material		Material
Gehäuse	Polyamid 6.6 V0	Housing
Anschlussklemmen	Polyamid 6.6 V0	Terminal blocks
Schutzart Gehäuse / Klemme (IEC 60529)	IP40 / IP20	Ingress protection for housing / terminal block (IEC 60529)

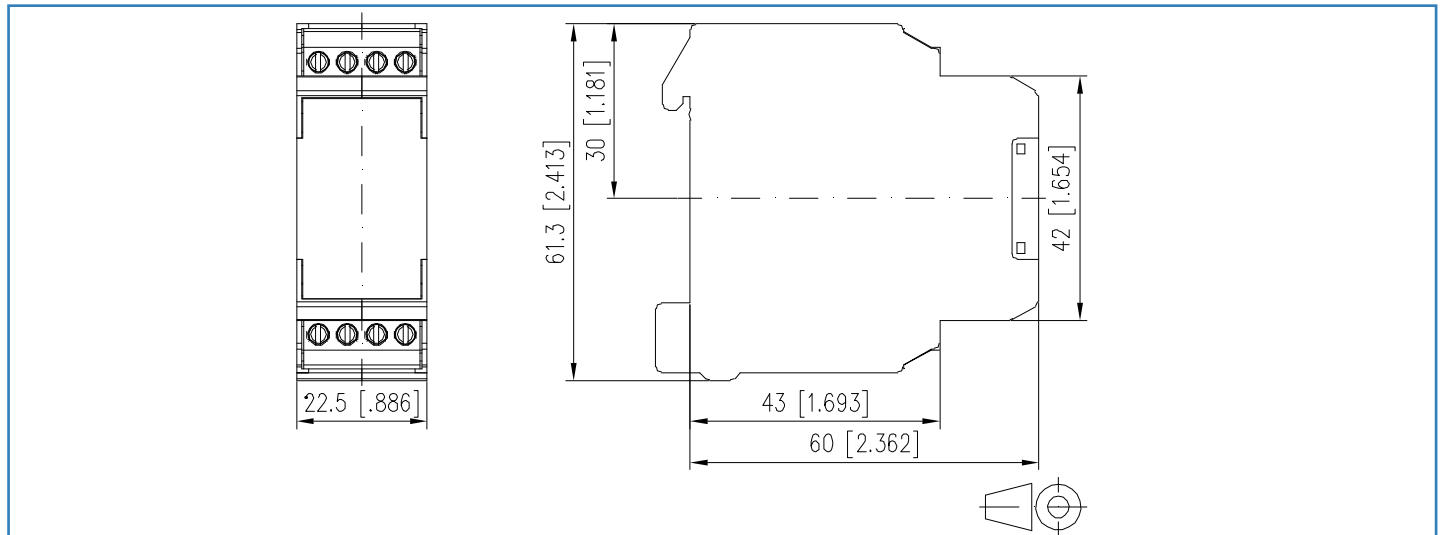
<b>Temperaturbereich</b>		<b>Temperature range</b>
Betrieb	-10 °C - +50 °C	Operation
Lagerung	-25 °C - +70 °C	Storage

**Datenblatt/Data Sheet**  
**KMA-E08**  
**KMA-E08**

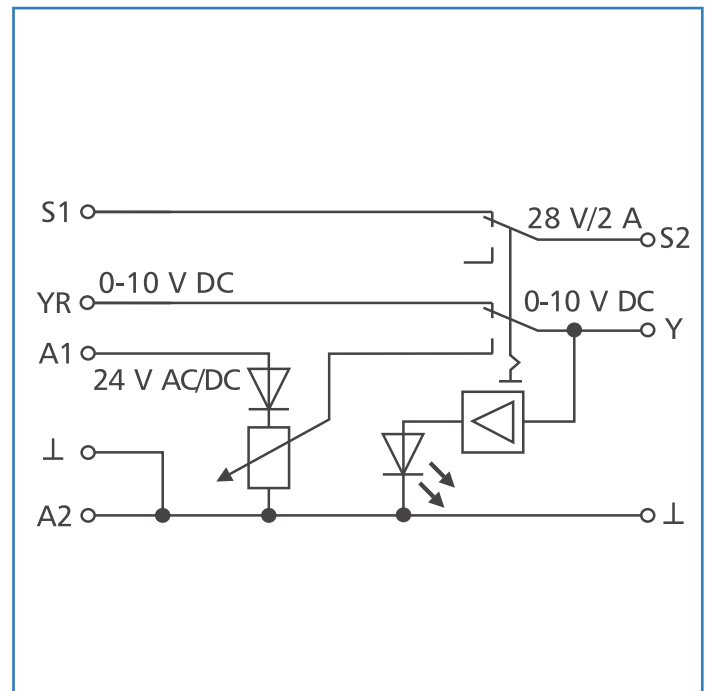
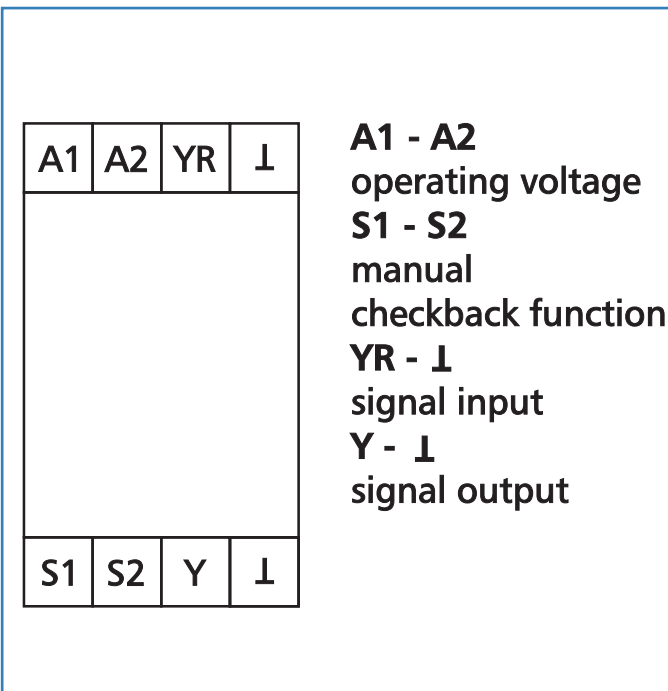
Seite/Page 3/3  
Bestell-Nr./Part No.  
110660

2016-04-01

**Maßzeichnung / Dimensions**



**Anschlussbild / Wiring**



© 2016 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subjects to modifications!