

# Datenblatt

## KMA-R-E08

Seite 1/5

Art.-Nr.  
11066001

EAN 4250184172864

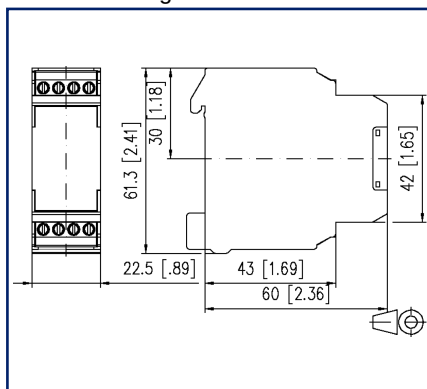
28.09.2026

Version: J

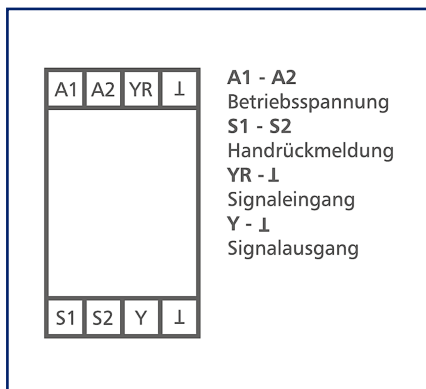
### Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

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 (HAND, AUTO) umschaltbar sind. Über die externen Steuerkontaktklemmen S1 und S2 wird die Schalterstellung rückgemeldet. Schalterstellung HAND: Die Stellgröße kann mittels frontseitigen Potentiometers eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 ... 10 V (rückspannungssicher) steht an der Klemme Y zur Verfügung. Schalterstellung AUTO: Die Stellgröße wird ohne Veränderung über die Klemme YR an den Stellgrößenausgang Y durchgeschaltet.

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



# Datenblatt KMA-R-E08

Seite 2/5

Art.-Nr.  
11066001  
EAN 4250184172864  
28.09.2026  
Version: J

## Technische Daten

| Versorgung                                      |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                                | 24 V AC/DC -15% ... +20%                               |
| Stromaufnahme AC (max.)                         | 24 mA                                                  |
| Stromaufnahme DC (max.)                         | 19 mA                                                  |
| Handbedienebene                                 |                                                        |
| Mechanische Lebensdauer                         | 3x10 <sup>4</sup> Schaltungen                          |
| Schaltleistung (max.)                           | 24 V AC/DC / 1 A                                       |
| Eingänge                                        |                                                        |
| Spannungseingang (YR)                           | 0 - 10 V DC                                            |
| Ausgänge                                        |                                                        |
| Spannungsausgang (Y)                            | 0 - 10 V DC (rückspannungssicher)                      |
| Ausgangsstrom (max.) in Schalterstellung "MANU" | 1 mA                                                   |
| Schaltung AUTO/ON                               | kurzschlussfest                                        |
| Anzeige                                         | LED rot                                                |
| Gehäuse                                         |                                                        |
| Abmessungen                                     |                                                        |
| Abmessung (B x H x T)                           | 22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm                              |
| Abmessung (B x H x T)                           | 0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.                      |
| Gewicht                                         | 70 g                                                   |
| Montageart                                      | Tragschiene TH35                                       |
| Einbaulage                                      | beliebig                                               |
| Anreihung                                       | ohne Abstand                                           |
| Anschlussart                                    | Schraubklemmen                                         |
| Anschlussklemmen                                |                                                        |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                  | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Anschlussquerschnitt mehrdrätig                 | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse           | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Schraubendrehmoment (max.)                      | 0,5 Nm                                                 |
| Abisolierlänge (min.)                           | 8 mm                                                   |

# Datenblatt KMA-R-E08

Seite 3/5

Art.-Nr.  
11066001

EAN 4250184172864

28.09.2026

Version: J

## Technische Daten

### Material

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Werkstoff - Gehäuse | Polyamid 6.6 V0 |
| Farbe               | grau            |
| Werkstoff - Klemmen | Polyamid 6.6 V0 |

### Schutzart nach IEC 60529

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)          | IP40 |
| Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529) | IP20 |

### Klimatische Daten

#### Betrieb

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Temperatur - Betrieb °C | -10 °C - 50 °C                |
| Temperatur - Betrieb °F | 14 °F - 122 °F                |
| Relative Luftfeuchte    | max. 85 % nicht kondensierend |

#### Lagerung

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Temperatur - Lager °C | -25 °C - 70 °C  |
| Temperatur - Lager °F | -13 °F - 158 °F |

### Verlustleistung

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Verlustleistung (typisch) bei 24 V DC Betrieb | 230 mW |
| Verlustleistung (typisch) bei 24 V AC Betrieb | 330 mW |

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC000310 |
| ETIM 8.0  | EC000310 |
| ETIM 9.0  | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 |

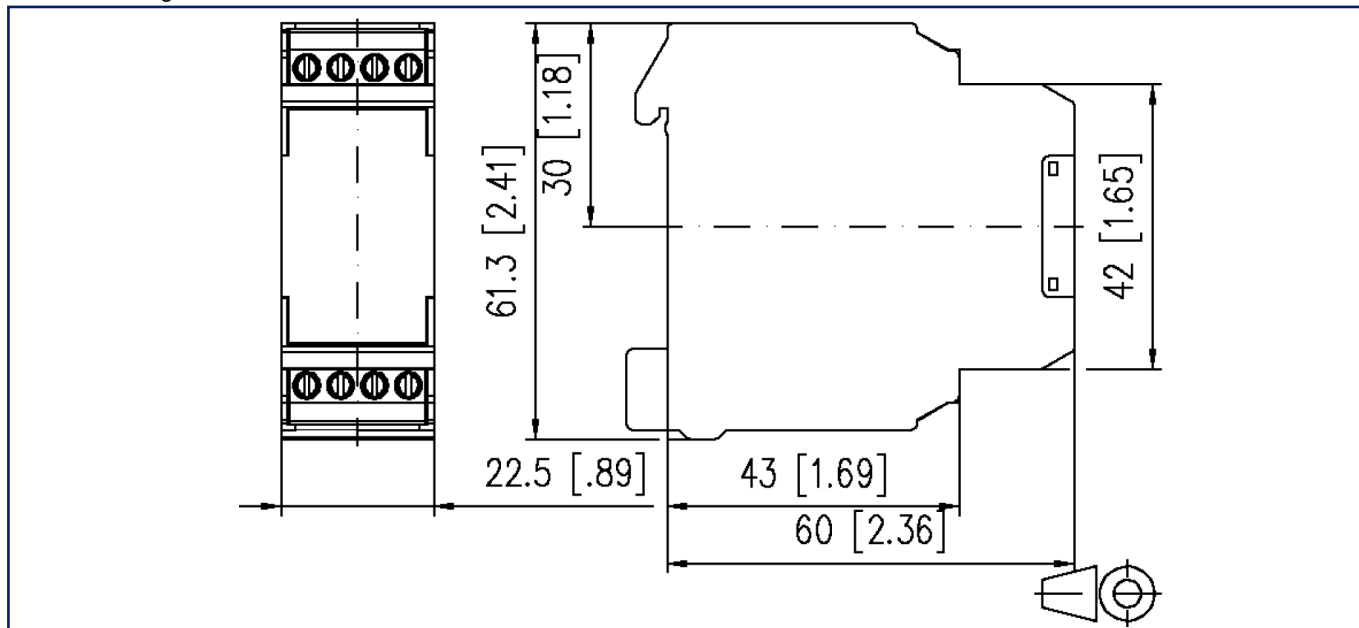
### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.

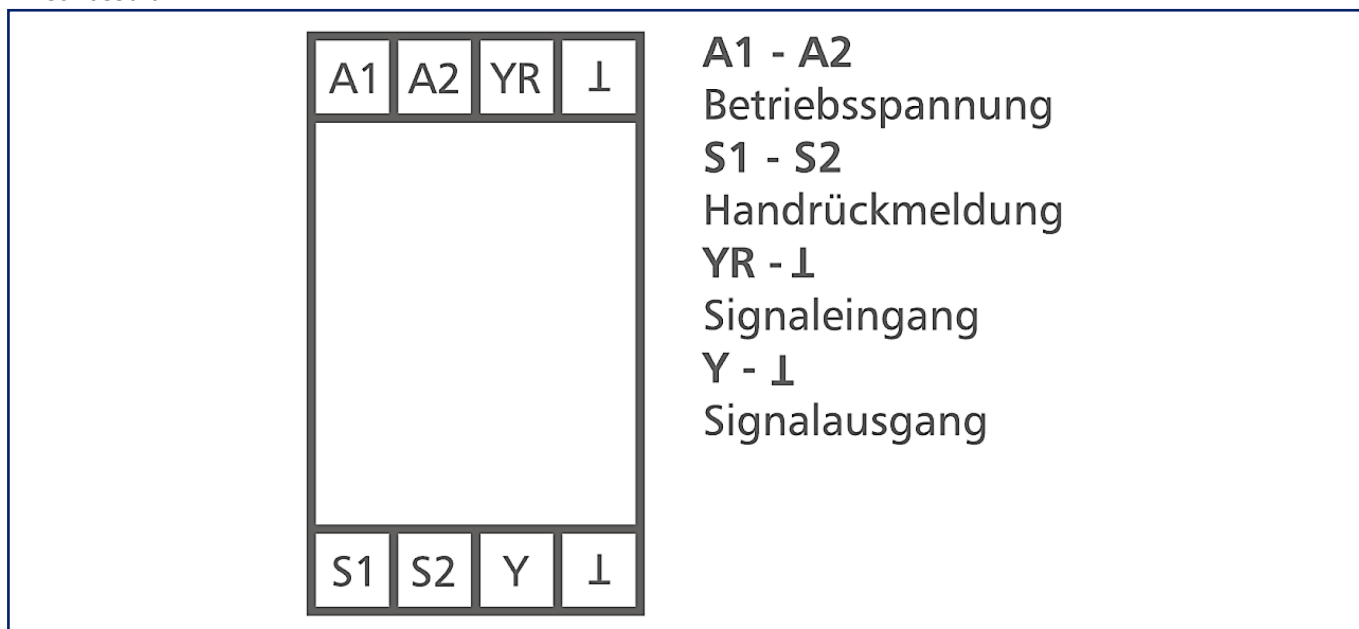


## Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild



## Abbildungen

### Schaltbild

