

Datenblatt

KMAi-E08

Seite 1/5

Art.-Nr.
110659

EAN 4250184122920

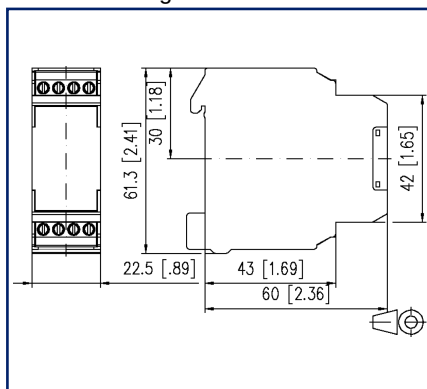
28.09.2026

Version: I

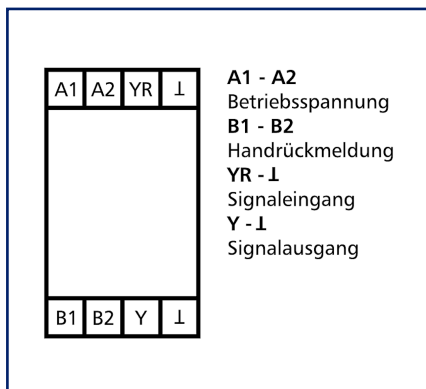
Abbildungen



Maßzeichnung



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Der Analogwertgeber wird für die manuelle Stellgrößeneinstellung verwendet, z. B. für Mischklappen, Ventilstellungen, Temperaturwerte usw. Das Modul kann durch zwei Betriebsarten gesteuert werden, die über den zweistufigen Schalter (HAND, AUTO) auf der Frontseite eingestellt werden. Über die externen Steuerkontaktklemmen B1 und B2 wird die Schalterstellung rückgemeldet. Schalterstellung HAND: Die Stellgröße kann mit dem frontseitigen Potentiometer eingestellt werden. Das Ausgangssignal 0 bis 20mA steht an der Klemme Y zur Verfügung. Der Stromfluss am Eingang YR wird nicht unterbrochen. Schalterstellung AUTO: Der Eingangsstrom (YR) wird mit einer Toleranz von $\pm 5\%$ (Skalenendwert) auf den Stellgrößenausgang Y übertragen.

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



Datenblatt KMAi-E08

Seite 2/5

Art.-Nr.
110659

EAN 4250184122920

28.09.2026

Version: I

Technische Daten

Versorgung

Betriebsspannung	24 V AC/DC -15% ... +20%
Stromaufnahme AC (max.)	50 mA
Stromaufnahme DC (max.)	30 mA

Handbedienebene

Mechanische Lebensdauer	3x10 ⁴ Schaltungen
Schaltleistung (max.)	24 V AC/DC / 1 A

Eingänge

Stromeingang (YR)	0 - 20 mA DC
-------------------	--------------

Ausgänge

Stromausgang (Y)	0 - 20 mA DC
Ausgangsstrom (max.) in Schalterstellung "MANU"	0 - 20 mA DC (10 V max.)
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 ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Schraubendrehmoment (max.)	0,5 Nm
Abisolierlänge (min.)	8 mm



Datenblatt KMAi-E08

Seite 3/5

Art.-Nr.
110659

EAN 4250184122920

28.09.2026

Version: I

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	610 mW
Verlustleistung (typisch) bei 24 V AC Betrieb	790 mW

Klassifikationen

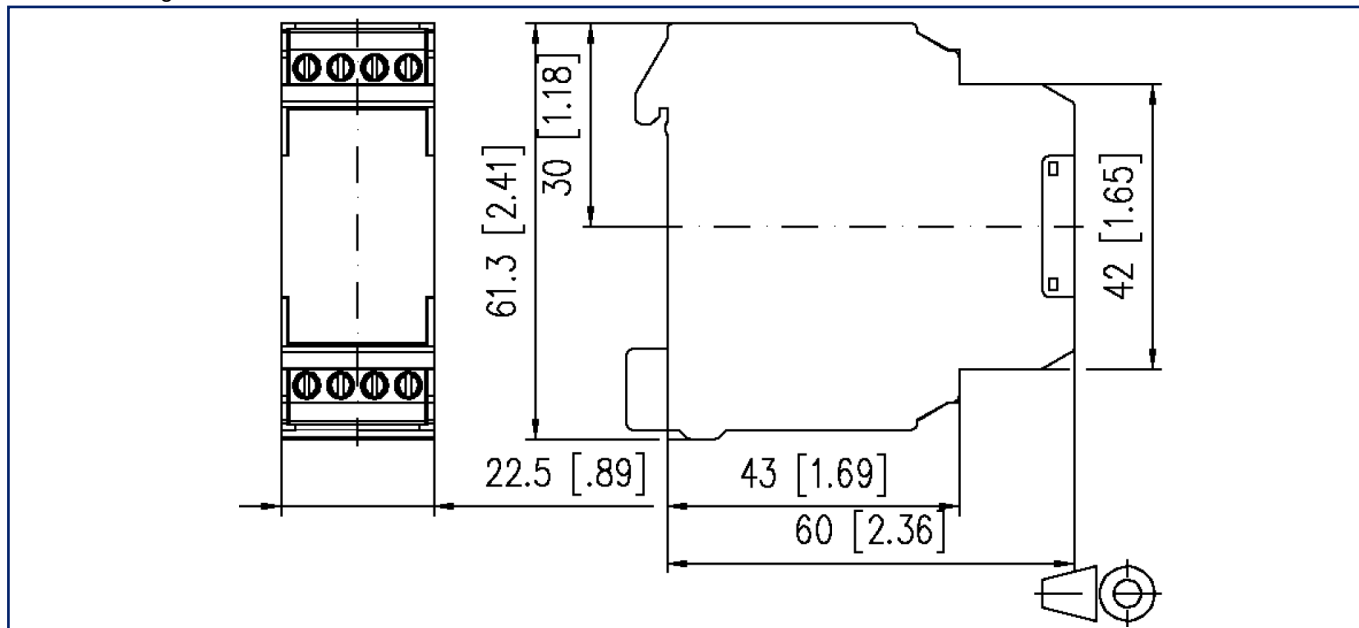
ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310
ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310

Verwendungshinweis

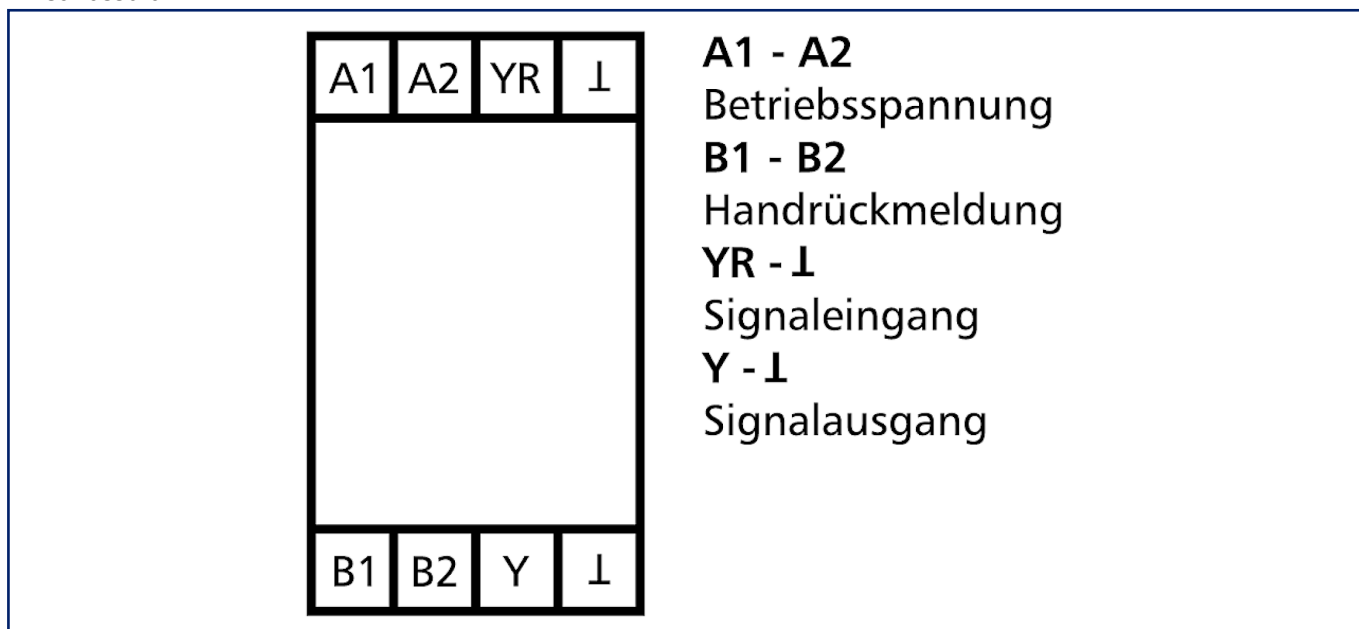
Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder 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

