

Fiche de spécifications

KMAi-E08

Page 1/5

Référence
110659

EAN 4250184122920

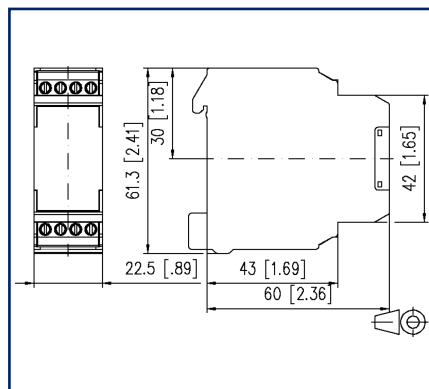
20.08.2025

Version: H

Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	A2	YR	⊥
A1 - A2 tension de service B1 - B2 signal de retour manuel YR - ⊥ signal d'entrée Y - ⊥ signal de sortie			
B1	B2	Y	⊥

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le transmetteur de valeurs analogiques sert de capteur de grandeur de commande pour la spécification manuelle de la grandeur de commande, par ex. des volets mélangeurs, la position de vannes, les températures etc. Le module peut être contrôlé en deux modes de fonctionnement qui peuvent être commutés par un interrupteur à deux allures intégré (MANU, AUTO). La position de l'interrupteur est signalée via les bornes des contacts de commande externes S1 et S2. La grandeur de commande peut être réglée par un potentiomètre situé sur la face avant. Le signal de sortie de 0 à 20 mA est disponible sur la borne Y. La grandeur de commande est activée sans modification via la borne YR sur la sortie de grandeur de commande Y.

- Générateur de consigne
- Fonction de commande manuelle avec message en retour
- Luminosité des DEL proportionnelle à la grandeur de commande



Fiche de spécifications KMAi-E08

Page 2/5

Référence
110659

EAN 4250184122920

20.08.2025

Version: H

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	24 V CA/CC -15% ... +20%
Consommation électrique AC (max)	50 mA
Consommation électrique DC (max)	30 mA
Fonction de commande manuelle	
Endurance mécanique	3x10 ⁴ commutations
Capacité de commutation (max)	24 V CA/CC / 1 A
Entrées	
Entrée de courant (YR)	0 ... 20 mA CC
Sorties	
Sortie de courant (Y)	0 ... 20 mA CC
Courant de sortie (max) position de l'interrupteur "MANU"	0 - 20 mA CC (10 V max)
Interrupteur AUTO/ON	insensible au court-circuit
Affichage	DEL rouge
Boîtier	
Dimensions	
Dimension (L x H x P)	22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Poids	70 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis
Borniers	
Section de raccordement solide	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,34 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

Fiche de spécifications KMAi-E08

Page 3/5

Référence
110659

EAN 4250184122920

20.08.2025

Version: H

Caractéristiques

Matériel

Matériau - Boîtier	Polyamid 6.6 V0
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	Polyamid 6.6 V0

Degré de protection selon IEC 60529

Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)	IP40
Degré de protection - borniers (selon IEC 60529)	IP20

Données Climatiques

Service

Température - Service °C	-10 °C - 50 °C
Température - Service °F	14 °F - 122 °F
Humidité relative	max. 85 % non condensé

Stockage

Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F

Perte de puissance

Perte de puissance (typique) 24 V CC au fonctionnement	610 mW
Perte de puissance (typique) 24 V CA au fonctionnement	790 mW

Classifications

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

Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)



Fiche de spécifications KMAi-E08

Page 4/5

Référence
110659

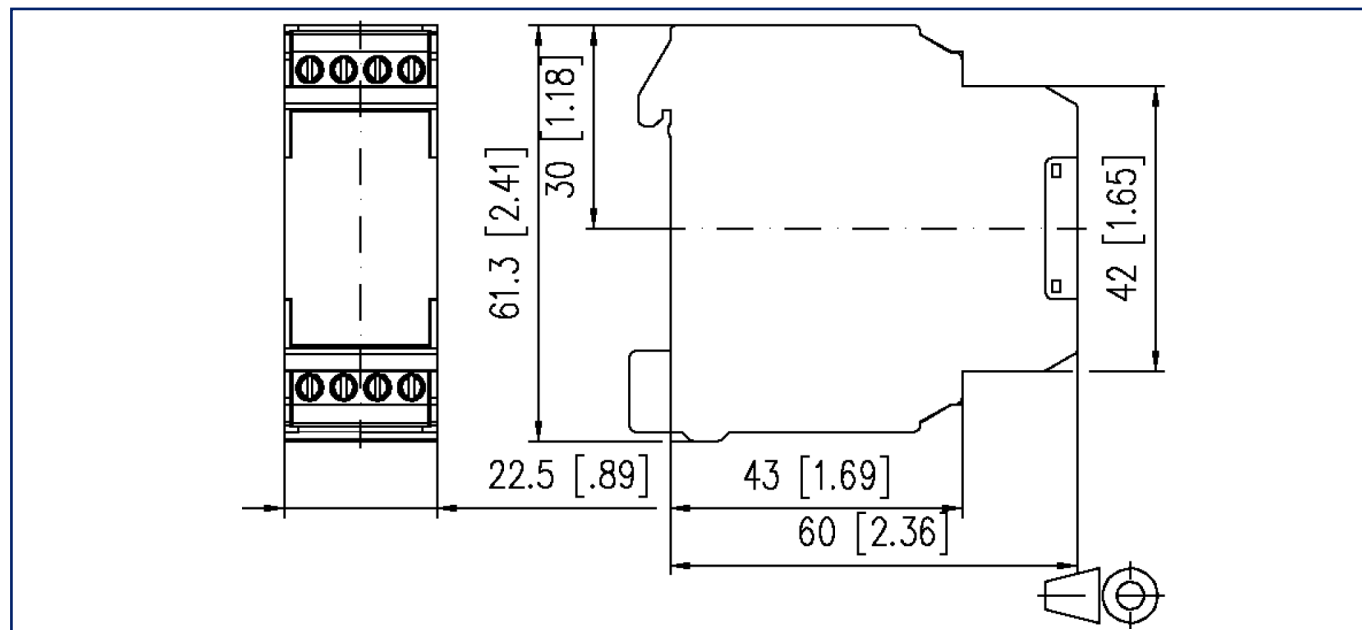
EAN 4250184122920

20.08.2025

Version: H

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	A2	YR	⊥	A1 - A2 tension de service B1 - B2 signal de retour manuel YR - ⊥ signal d'entrée Y - ⊥ signal de sortie
B1	B2	Y	⊥	



Fiche de spécifications
KMAi-E08

Page 5/5

Référence
110659

EAN 4250184122920

20.08.2025

Version: H

Illustrations

Schéma de circuit

