Fiche de spécifications
KMAi-E08

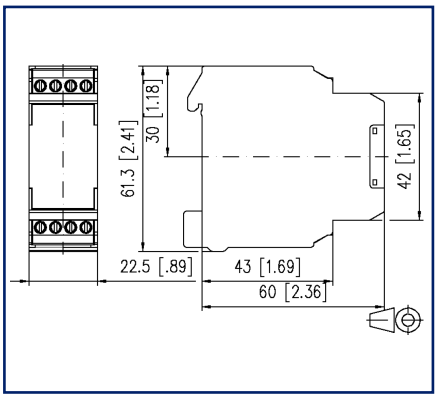
Référence
110659

EAN 4250184122920
29.09.2026
Version: I

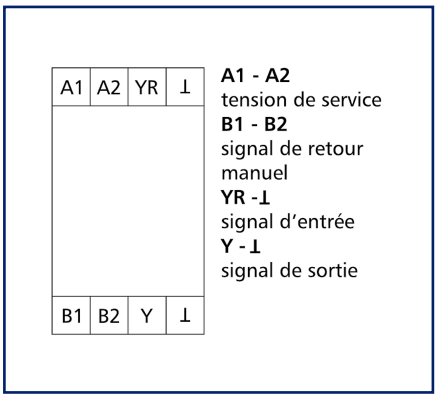
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma aggrandi 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Référence
110659
EAN 4250184122920
29.09.2026
Version: I

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 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110659
EAN 4250184122920
29.09.2026
Version: I

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

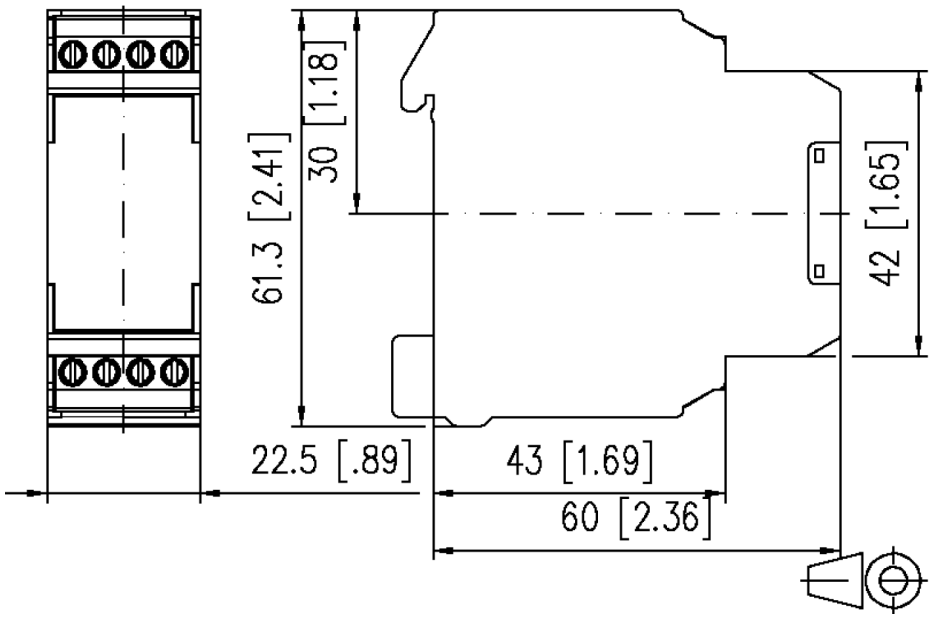
Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, 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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110659
EAN 4250184122920
29.09.2026
Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	A2	YR	⊥
B1	B2	Y	⊥

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
110659

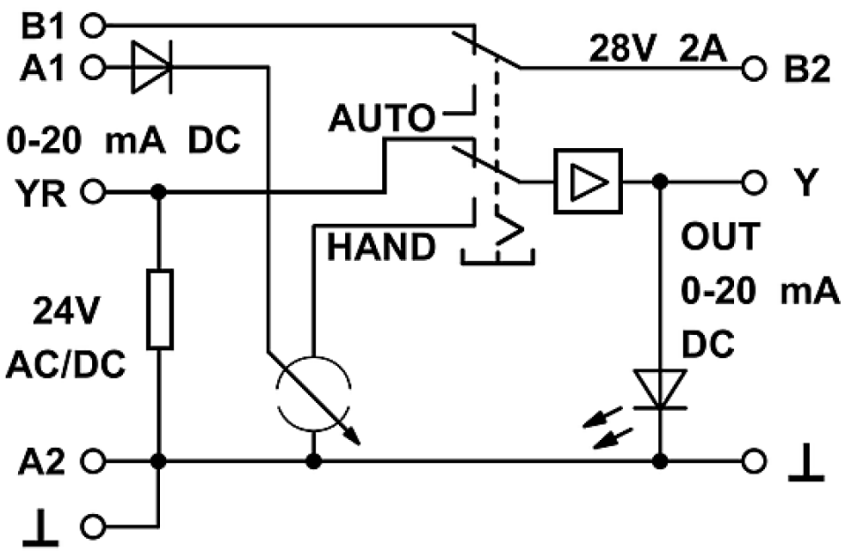
EAN 4250184122920

29.09.2026

Version: I

Illustrations

Schéma de circuit



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!