

# Fiche de spécifications

## KMA-R-F8

Page 1/5

Référence  
11073001

EAN 4251394607665

29.09.2026

Version: J

### Illustrations

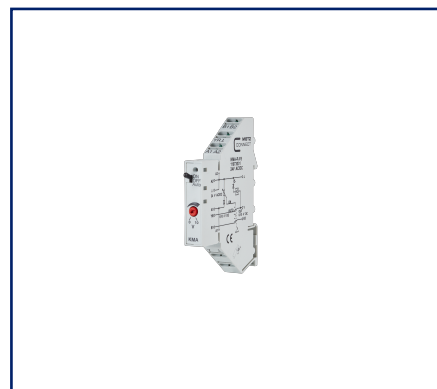
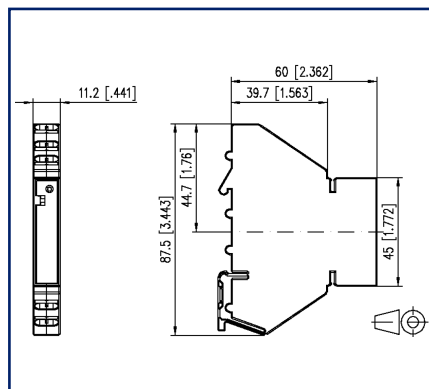


Schéma dimensionnel



Raccordements

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

Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

L'encodeur de données analogiques est utilisé pour le réglage manuel de la grandeur de commande pour par exemple des clapets de mélange, des positions de vannes, des températures etc. Le module peut être commandé en deux modes de service qui sont réglés par le commutateur à trois positions (ON, OFF, AUTO) sur la face avant. La position du commutateur est signalée en retour par les contacts de commande externes B1 et B2. Position du commutateur ON La grandeur de commande peut être réglée avec le potentiomètre sur la face avant. Le signal de sortie de 0 à 10 V est disponible au contact Y. Position du commutateur AUTO La grandeur de commande est transmise via le contact YR sans changement à la sortie de la grandeur de commande Y.

- Raccordement par borniers à ressort (push-in)
- Générateur de consigne
- Fonction de commande manuelle avec message en retour
- Luminosité de la DEL proportionnelle à la grandeur de commande
- Protégé contres des tensions externes

## Fiche de spécifications KMA-R-F8

Page 2/5

Référence  
11073001

EAN 4251394607665

29.09.2026

Version: J

### Caractéristiques

#### Alimentation

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tension de service               | 24 V CA/CC -15% ... +20% |
| Consommation électrique AC (max) | 30 mA                    |
| Consommation électrique DC (max) | 19 mA                    |
| Fonctionnement permanent         | 100 %                    |

#### Fonction de commande manuelle

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Endurance mécanique           | 1x10 <sup>3</sup> cycles de fonctionnement |
| Capacité de commutation (min) | 3 V CA/CC / 50 µA                          |
| Capacité de commutation (max) | 24 V CA/CC / 50 mA                         |
| Tension d'essai               | 100 V, 50 Hz, 1 min                        |

#### Entrées

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Entrée de tension (YR) | 0 - 10 V CC |
|------------------------|-------------|

#### Sorties

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Sortie de tension (Y) | 0 - 10 V CC                 |
| Interrupteur AUTO/ON  | insensible au court-circuit |
| Affichage             | DEL rouge                   |

#### Boîtier

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dimensions            |                                   |
| Dimension (L x H x P) | 11,2 mm x 87,5 mm x 60 mm         |
| Dimension (L x H x P) | 0,441 in. x 3,445 in. x 2,362 in. |
| Poids                 | 43 g                              |
| Type de montage       | Rail DIN TH35                     |
| Position de montage   | tout                              |
| Juxtaposition         | sans espacement                   |
| Type de connexion     | Borniers à ressort                |

#### Borniers

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Section de raccordement solide             | 0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14 |
| Section de raccordement multibrins         | 0,08 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26-16 |
| Longueur de dénudage (min)                 | 10 mm                                                  |



## Fiche de spécifications KMA-R-F8

Page 3/5

Référence  
11073001

EAN 4251394607665

29.09.2026

Version: J

### 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 | -5 °C - 55 °C          |
| Température - Service °F | 23 °F - 131 °F         |
| Humidité relative        | max. 85 % non condensé |

##### Stockage

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Température - Stockage °C | -20 °C - 70 °C |
| Température - Stockage °F | -4 °F - 158 °F |

#### 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.



# Fiche de spécifications KMA-R-F8

Page 4/5

Référence  
11073001

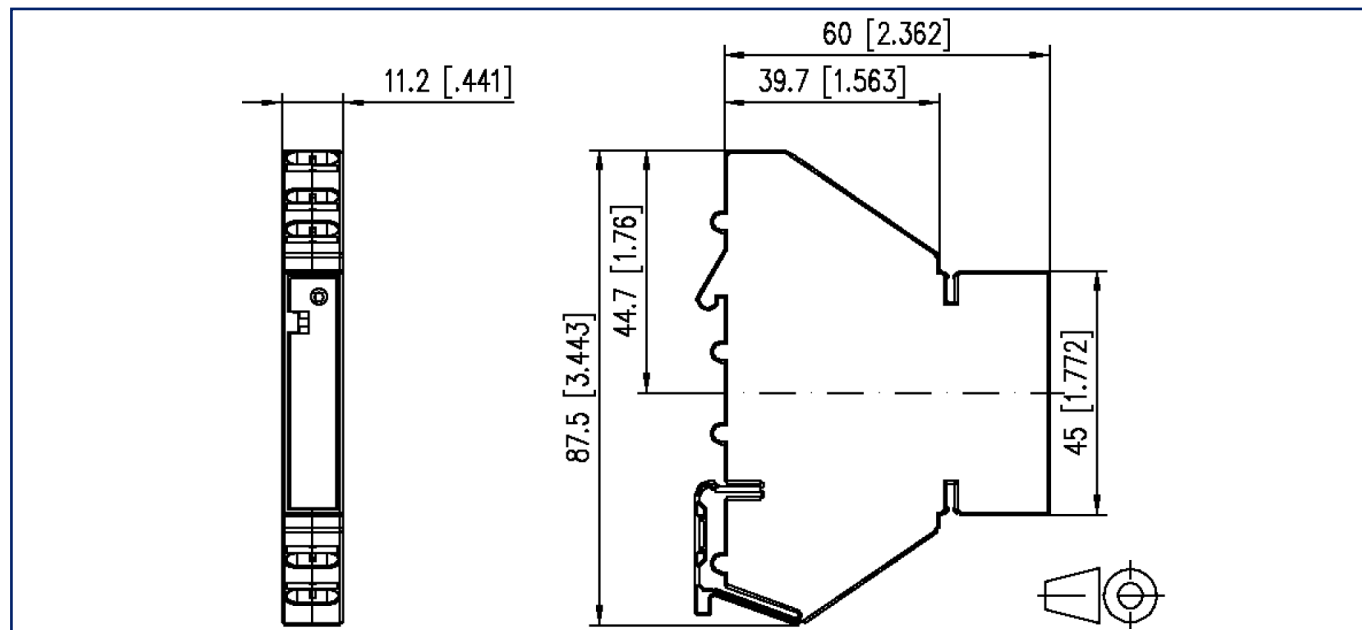
EAN 4251394607665

29.09.2026

Version: J

## Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

|    |    |
|----|----|
| B1 | B2 |
| YR | ⊥  |
| A1 | A2 |
|    |    |
| Y  | ⊥  |
|    |    |

**B1, B2**  
signal de retour  
manuel  
**YR, ⊥**  
entrée de tension  
**A1, A2**  
tension de service  
**Y, ⊥**  
sortie de tension



