

# Fiche de spécifications

## KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC

Page 1/6

Référence  
11066570

EAN 4251394628400

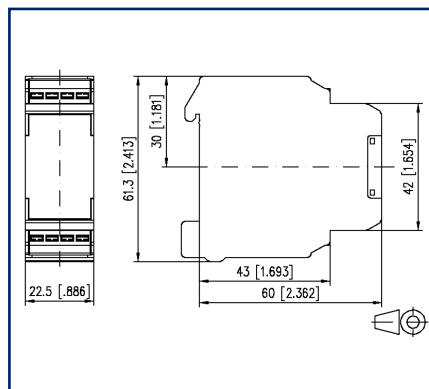
23.09.2026

Version: K

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

| A1                                                                                                                                                                                                                      | B1 | Y  | A2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| <p><b>A1 - A2</b><br/>tension de service<br/>24 V AC/DC</p> <p><b>B1 - B2</b><br/>signal de retour<br/>manuel</p> <p><b>YR</b><br/>signal d'entrée</p> <p><b>11 - 12 - 24</b><br/>contact de sortie<br/>1 inverseur</p> |    |    |    |
| 24                                                                                                                                                                                                                      | 11 | 12 | B2 |

Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Le commutateur de seuil sert à commuter des agrégats, des pompes, des ventilateurs, des brûleurs etc. Dès que la tension d'entrée atteint le seuil de commutation, le relais s'enclenche. Si la tension d'entrée tombe sous le seuil de coupure du circuit, le relais se déclenche de nouveau. Le module est conçu pour une commande à deux allures via un signal de commande analogique de 0 à 10 V CC.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)
- Signal de commande 0 V CC = allure 1 active
- Signal de commande 5 V CC = aucune allure active (ARRÊT)
- Signal de commande 10 V CC = allure 2 active
- avec fonction de commande manuelle

# Fiche de spécifications

## KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC

Page 2/6

Référence  
11066570

EAN 4251394628400

23.09.2026

Version: K

### Caractéristiques

| Alimentation                                          |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension de service                                    | 24 V CA/CC -10% ... +10%                   |
| Consommation électrique AC (max)                      | 100 mA                                     |
| Consommation électrique DC (max)                      | 35 mA                                      |
| Fonctionnement permanent                              | 100 %                                      |
| Réponse typique                                       | 20 ms                                      |
| Durée de retombée typique                             | 20 ms                                      |
| Fonction de commande manuelle                         |                                            |
| Endurance mécanique                                   | 3x10 <sup>4</sup> commutations             |
| Capacité de commutation (max)                         | 24 V CA/CC / 1 A                           |
| Entrées                                               |                                            |
| Consommation                                          |                                            |
| Consommation à 10 V DC                                | 1 mA                                       |
| Sorties                                               |                                            |
| Contacts                                              | 1 inverseur avec position 0                |
| Matériau du contact                                   | AgSnO <sub>2</sub>                         |
| Tension de commutation (max.)                         | 250 V CA                                   |
| Courant continu                                       | 4 A                                        |
| Fréquence de commutation                              | 1200 cycles de fonctionnement/h            |
| Pouvoir de coupure (charge résistive)                 |                                            |
| Durée de vie mécanique                                | 1x10 <sup>7</sup> cycles de fonctionnement |
| Durée de vie électrique                               | 1x10 <sup>5</sup> cycles de fonctionnement |
| Affichage                                             | Allure 1: DEL jaune, Allure 2: DEL verte   |
| Bobine d'isolation - jeu de contacts                  |                                            |
| Tension nominale du système d'alimentation électrique | 230 / 400 V CA                             |
| Catégorie de surtension                               | III   II                                   |
| Degré d'encrassement                                  | 2   2                                      |
| Tension d'essai                                       | 4 kV   2,5 kV                              |
| Forme d'isolation                                     | isolation basique   isolation renforcée    |

# Fiche de spécifications

## KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC

Page 3/6

Référence  
11066570

EAN 4251394628400

23.09.2026

Version: K

### Caractéristiques

#### 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 ressort                |

#### Borniers

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Section de raccordement solide             | 0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-14  |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm² - 1,5 mm² / AWG 24-16 |
| Longueur de dénudage (min)                 | 8 mm                           |

#### Matériel

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

# Fiche de spécifications

## KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC

Page 4/6

Référence  
11066570

EAN 4251394628400

23.09.2026

Version: K

### Caractéristiques

#### Perte de puissance

Perte de puissance (typique) 1,2 W

#### Classifications

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC001437 |
| ETIM 8.0  | EC001437 |
| ETIM 9.0  | EC001437 |
| ETIM 10.0 | EC001437 |

#### 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

## KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC

Page 5/6

Référence  
11066570

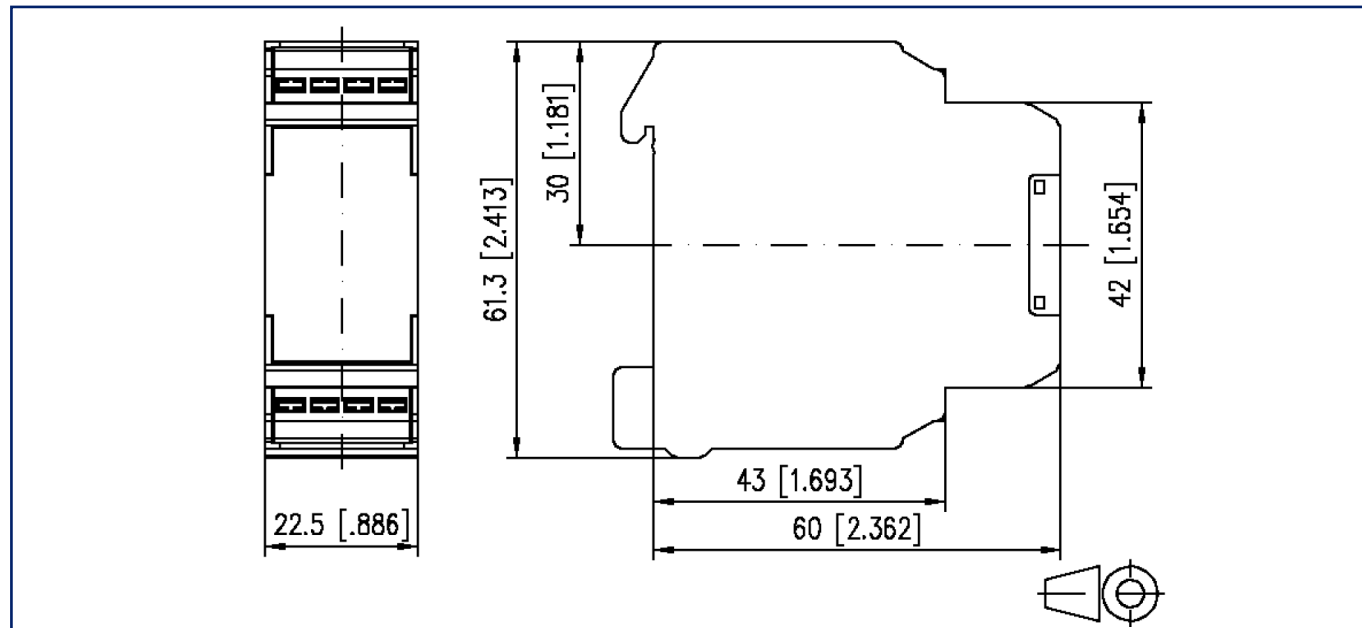
EAN 4251394628400

23.09.2026

Version: K

## Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

| A1 | B1 | Y  | A2 | <b>A1 - A2</b><br>tension de service<br>24 V AC/DC<br><b>B1 - B2</b><br>signal de retour<br>manuel<br><b>YR</b><br>signal d'entrée<br><b>11 - 12 - 24</b><br>contact de sortie<br>1 inverseur |
|----|----|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | 11 | 12 | B2 |                                                                                                                                                                                               |



**Fiche de spécifications**  
**KRS-F-E08 HR3 24 V CA/CC**

Page 6/6

Référence  
11066570  
EAN 4251394628400  
23.09.2026  
Version: K

**Illustrations**

Schéma de circuit

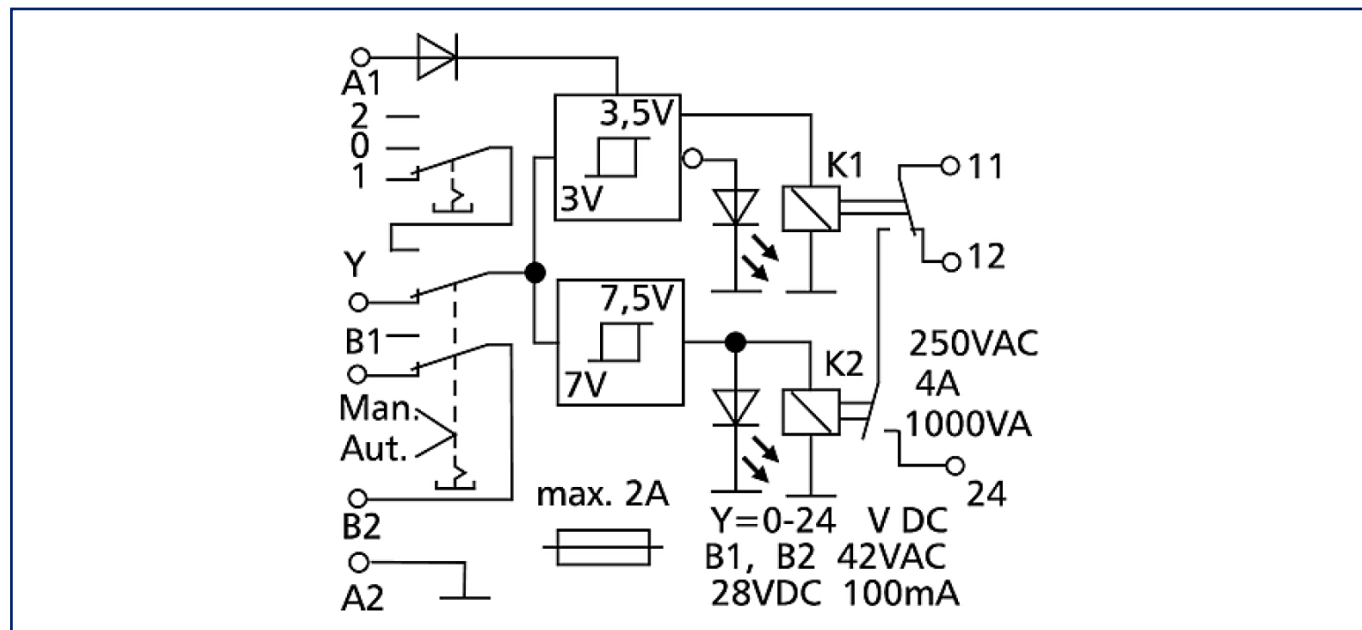


Diagramme fonctionnel

