

# Fiche de spécifications

## KRS-F-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 1/6

Référence  
1104341370

EAN 4251394629377

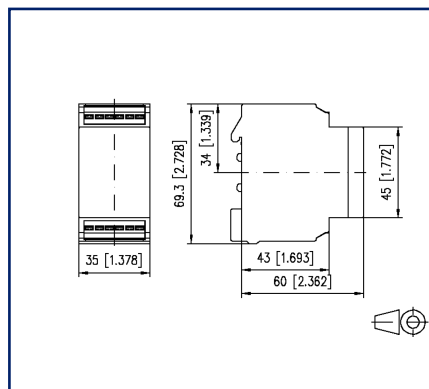
23.09.2026

Version: J

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

| A1                                                                                                                                                                            | A2 | A2 | B1 | B2 | YR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>A1 - A2</b><br>tension de sortie<br><b>YR - A2</b><br>entrée<br><b>11 - 14</b><br><b>11 - 24</b><br><b>11 - 34 - 32</b><br>contacts de sortie<br>2 de travail, 1 inverseur |    |    |    |    |    |
| 32                                                                                                                                                                            | 34 | 24 | 11 | 11 | 14 |

Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Le commutateur de seuil est conçu pour une commande motorisée à trois allures. Trois DEL sont intégrées dans l'appareil pour assurer un contrôle visuel de l'état de commutation.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)
- Adressage via une seule entrée analogique
- Fonction de commande manuelle avec message en retour
- Relais temporisé intégré
- 3 inverseurs (3PDT), verrouillage forcé

# Fiche de spécifications

## KRS-F-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 2/6

Référence  
1104341370

EAN 4251394629377

23.09.2026

Version: J

### Caractéristiques

#### Alimentation

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Tension de service               | 24 V CA/CC -20% ... +10% |
| Consommation électrique AC (max) | 60 mA                    |
| Consommation électrique DC (max) | 22 mA                    |
| Fonctionnement permanent         | 100 %                    |
| Temps de récupération            | 50 ms                    |

#### Fonction de commande manuelle

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Endurance mécanique           | 3x10 <sup>4</sup> commutations |
| Capacité de commutation (max) | 24 V CA/CC / 1 A               |

#### Entrées

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Seuil valeur tension   | 3,5 V CC<br>6,5 V CC<br>8,5 V CC |
| Tolérance              | +/- 10 %                         |
| Consommation           |                                  |
| Consommation à 10 V DC | 24 µA                            |

#### Sorties

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Contacts                              | 3 inverseurs, verrouillage forcé           |
| Matériau du contact                   | AgSnO <sub>2</sub>                         |
| Tension de commutation (max.)         | 250 V CA                                   |
| Courant continu                       | 4 A                                        |
| Fréquence de commutation              | 360 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                             | DEL jaune                                  |

#### 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-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 3/6

Référence  
1104341370

EAN 4251394629377

23.09.2026

Version: J

### Caractéristiques

#### Boîtier

##### Dimensions

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dimension (L x H x P) | 35 mm x 69,3 mm x 60 mm           |
| Dimension (L x H x P) | 1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in. |
| Poids                 | 95 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 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14  |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / 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             | Polycarbonat    |

#### 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-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 4/6

Référence  
1104341370  
EAN 4251394629377  
23.09.2026  
Version: J

### 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

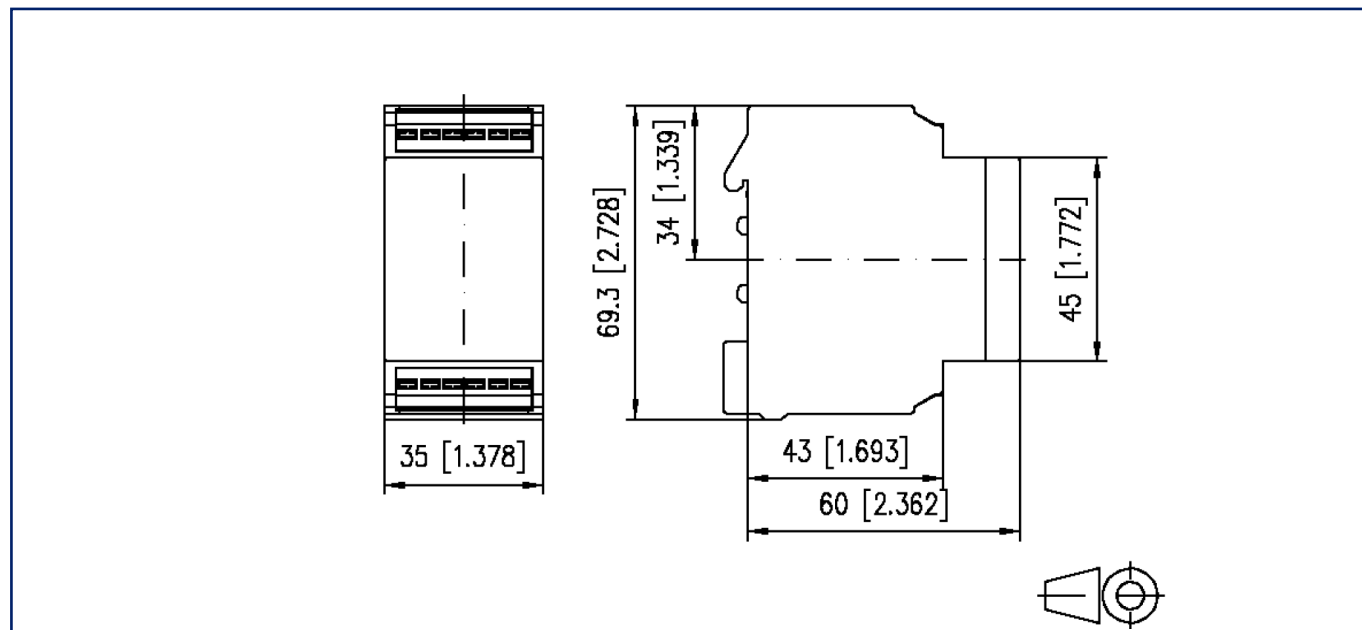
## KRS-F-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 5/6

Référence  
1104341370  
EAN 4251394629377  
23.09.2026  
Version: J

### Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

| A1                                                                                                                                                                            | A2 | A2 | B1 | B2 | YR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| <b>A1 - A2</b><br>tension de sortie<br><b>YR - A2</b><br>entrée<br><b>11 - 14</b><br><b>11 - 24</b><br><b>11 - 34 - 32</b><br>contacts de sortie<br>2 de travail, 1 inverseur |    |    |    |    |    |
| 32                                                                                                                                                                            | 34 | 24 | 11 | 11 | 14 |

