

# Fiche de spécifications

## RM3-2W 230 V CA

Page 1/6

Référence  
11051005

EAN 4250184122319

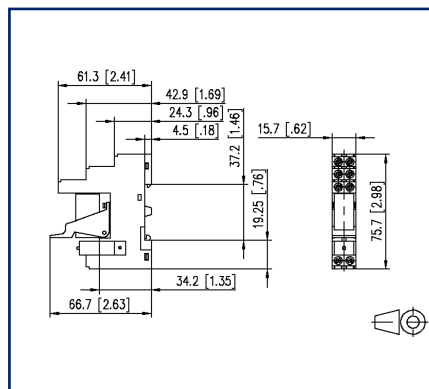
20.08.2025

Version: G

### Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

|    |    |                                                                                                     |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 12 | A1 - A2<br>tension de service<br>11 - 12 - 14<br>21 - 22 - 24<br>contacts de sortie<br>2 inverseurs |
| 21 | 11 |                                                                                                     |
| 24 | 14 |                                                                                                     |
|    |    |                                                                                                     |
| A2 | A1 |                                                                                                     |

Voir schéma agrandi en fin du document

### Description du produit

Module relais pour l'isolation électrique entre logique et charge.

- Raccord avec des bornes à vis
- Socle à relais à 3 étages
- Relais enfichable
- Avec champ d'écriture, socle à relais, étriers de maintien et module LED



## Fiche de spécifications RM3-2W 230 V CA

Page 2/6

Référence  
11051005

EAN 4250184122319

20.08.2025

Version: G

### Caractéristiques

#### Alimentation

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tension de service            | 230 V CA     |
| Consommation électrique (max) | 3,3 mA       |
| Bobine de puissance           | 32,5 kilohms |
| Bobine de puissance nominale  | 0,76 VA      |

#### Sorties

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Contacts                              | 2 inverseurs                               |
| Matériau du contact                   | AgNi 90/10                                 |
| Tension de commutation (max.)         | 250 V CA                                   |
| Charge de commutation (min)           | 5 V CC / 10 mA                             |
| Capacité de commutation AC-1          | 2000 VA                                    |
| Courant de démarrage                  | 15 A                                       |
| Courant continu                       | 8 A                                        |
| Fréquence de commutation              | 360 cycles de fonctionnement/h             |
| Pouvoir de coupure (charge résistive) |                                            |
| Durée de vie mécanique                | 5x10 <sup>6</sup> cycles de fonctionnement |
| Durée de vie électrique               | 1x10 <sup>6</sup> cycles de fonctionnement |
| Tension d'essai bobine / contact      | 5.000 V <sub>eff</sub>                     |
| Tension d'essai contact ouvert        | 1.000 V <sub>eff</sub>                     |
| Affichage                             | DEL rouge                                  |

#### 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 |

#### Boîtier

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Dimensions            |                                  |
| Dimension (L x H x P) | 15,5 mm x 75 mm x 65 mm          |
| Dimension (L x H x P) | 0,61 in. x 2,953 in. x 2,559 in. |
| Poids                 | 95 g                             |
| Type de montage       | Rail DIN TH35                    |
| Position de montage   | tout                             |



# Fiche de spécifications

## RM3-2W 230 V CA

Page 3/6

Référence  
11051005

EAN 4250184122319

20.08.2025

Version: G

### Caractéristiques

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Boîtier</b>                             |                                                        |
| Juxtaposition                              | sans espacement                                        |
| Type de connexion                          | Borniers à vis                                         |
| <b>Borniers</b>                            |                                                        |
| Section de raccordement solide             | 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12  |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Couple de la vis (max)                     | 0,5 Nm                                                 |
| Longueur de dénudage (min)                 | 8 mm                                                   |
| <b>Matériel</b>                            |                                                        |
| Couleur                                    | noir                                                   |
| <b>Données Climatiques</b>                 |                                                        |
| Service                                    |                                                        |
| Température - Service °C                   | -20 °C - 55 °C                                         |
| Température - Service °F                   | -4 °F - 131 °F                                         |
| Humidité relative                          | max. 85 % non condensé                                 |
| Stockage                                   |                                                        |
| Température - Stockage °C                  | -25 °C - 70 °C                                         |
| Température - Stockage °F                  | -13 °F - 158 °F                                        |
| <b>Perte de puissance</b>                  |                                                        |
| Perte de puissance (typique)               | 2,4 W                                                  |
| <b>Classifications</b>                     |                                                        |
| ETIM 7.0                                   | EC001437                                               |
| ETIM 8.0                                   | EC001437                                               |
| ETIM 9.0                                   | EC001437                                               |
| ETIM 10.0                                  | EC001437                                               |
| <b>Note d'utilisation</b>                  |                                                        |

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 RM3-2W 230 V CA

Page 4/6

Référence  
11051005

EAN 4250184122319

20.08.2025

Version: G

### Accessoires

| Référence | Désignation        |
|-----------|--------------------|
| 11017905  | RC Module 230 V CA |
| 11017910  | RC Module 24 V CA  |



## Fiche de spécifications RM3-2W 230 V CA

Page 5/6

Référence  
11051005

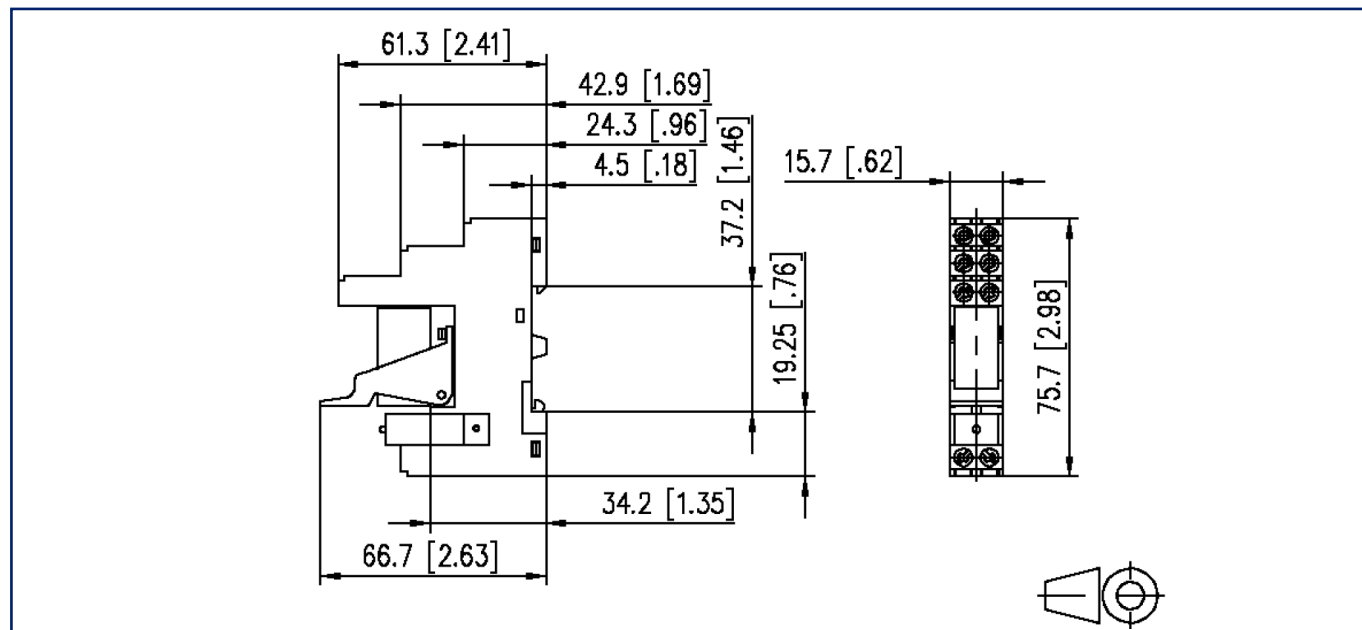
EAN 4250184122319

20.08.2025

Version: G

### Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

|    |    |
|----|----|
| 22 | 12 |
| 21 | 11 |
| 24 | 14 |
|    |    |
| A2 | A1 |

**A1 - A2**  
tension de service  
**11 - 12 - 14**  
**21 - 22 - 24**  
contacts de sortie  
2 inverseurs

**Fiche de spécifications**  
**RM3-2W 230 V CA**

Page 6/6

Référence  
11051005

EAN 4250184122319

20.08.2025

Version: G

**Illustrations**

Schéma de circuit

