

Fiche de spécifications

RM1-I 24 V CC

Page 1/5

Référence
11051225

EAN 4251394625652

20.08.2025

Version: G

Illustrations

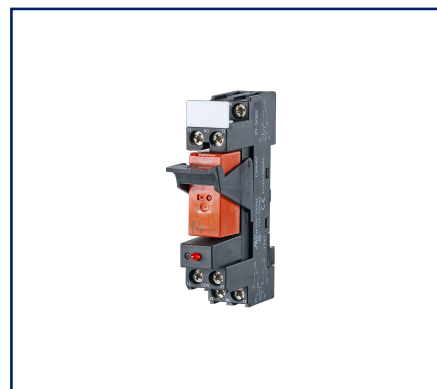
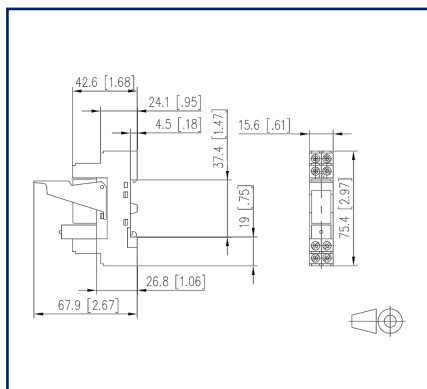


Schéma dimensionnel



Raccordements

21	11
24	14
A2	A1

A1 - A2
tension de service
11 (21) - 14 (24)
contacts de sortie
1 contact à fermeture

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Module relais pour grandes charges et courants d'appel élevés telles que les systèmes d'éclairage LED et les charges de lampes pour l'isolation électrique entre la logique et la charge.

- Relais d'appel pour grandes charges et courants d'appel élevés
- Raccord avec des bornes à vis
- Socle à relais à 2 étages
- Relais enfichable
- Avec champ d'écriture, socle à relais, étriers de maintien et module LED



Fiche de spécifications

RM1-I 24 V CC

Page 2/5

Référence
11051225

EAN 4251394625652

20.08.2025

Version: G

Caractéristiques

Alimentation	
Tension de service	24 V CC
Consommation électrique (max)	17 mA
Bobine de puissance	1,44 kilohms
Bobine de puissance nominale	0,4 W
Sorties	
Contacts	1 contact à fermeture
Matériau du contact	AgSnO ₂ + W (principal contact du tungstène)
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Charge de commutation (min)	5 V CC / 10 mA
Capacité de commutation AC-1	4000 VA
Courant de démarrage	165 A
Courant continu	16 A
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Pouvoir de coupure (charge résistive)	
Durée de vie mécanique	5x10 ⁶ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	5x10 ³ cycles de fonctionnement
Tension d'essai bobine / contact	5.000 V _{eff}
Tension d'essai contact ouvert	1.000 V _{eff}
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 RM1-I 24 V CC

Page 3/5

Référence
11051225

EAN 4251394625652

20.08.2025

Version: G

Caractéristiques

Boîtier

Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis

Borniers

Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

Matériel

Couleur	noir
---------	------

Données Climatiques

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

Perte de puissance

Perte de puissance (typique)	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. 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 RM1-I 24 V CC

Page 4/5

Référence
11051225

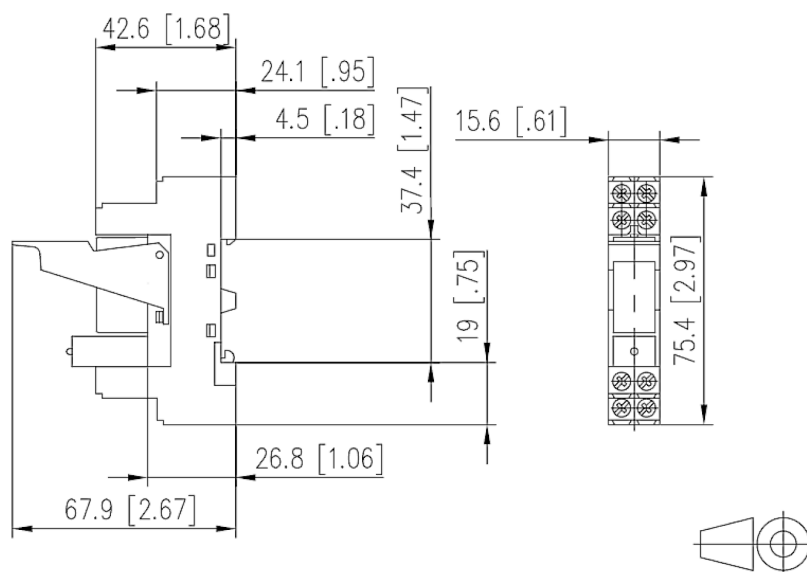
EAN 4251394625652

20.08.2025

Version: G

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

21	11
24	14
A2	A1

A1 - A2
tension de service
11 (21) - 14 (24)
contacts de sortie
1 contact à fermeture



Fiche de spécifications
RM1-I 24 V CC

Page 5/5

Référence
11051225

EAN 4251394625652

20.08.2025

Version: G

Illustrations

Schéma de circuit

