

Fiche de spécifications

KRA-S12 4S/4S RC

Page 1/5

Référence
160229

EAN 4250184119340

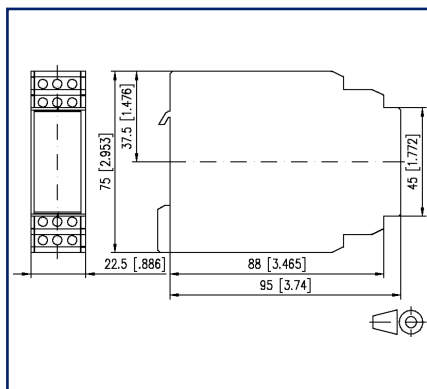
20.08.2025

Version: D

Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

14	13	A1
A4	A3	A2
33	34	A5
43	53	54
53	44	

+ A1 / A2- 24V DC
+ A3 / A2- 24V DC
+ A4 / A2- 24V DC
+ A5 / A2- 24V DC
tension de service

13 - 14
33 - 34
43 - 44
53 - 54
contacts de sortie
4 contacts à fermeture

Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le relais électromécanique est conçu pour des applications de commande polyvalentes. Le relais dispose de quatre contacts à fermeture et de quatre entrées de commande, chacune dotée d'un circuit de protection intégré pour favoriser un fonctionnement sûr. Ces quatre entrées distinctes permettent à l'utilisateur de contrôler simultanément différents niveaux de tension avec un seul appareil. Les sorties de relais comprennent une combinaison RC pour la suppression des étincelles, ce qui peut améliorer la durée de vie et les performances. En outre, le relais est équipé de voyants LED pour un contrôle facile de l'état.

- 4 contacts à fermeture
- 4 entrées de commande
- circuit de protection intégré à chaque entrée
- combinaison RC pour la protection contre les étincelles sur les sorties relais
- contrôle DEL
- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications KRA-S12 4S/4S RC

Page 2/5

Référence
160229

EAN 4250184119340

20.08.2025

Version: D

Caractéristiques

Alimentation

Tension de service	24 V CC
Consommation électrique DC (max)	4 x 13 mA
Courant total	4 x 6 A
Réponse typique	10 ms
Durée de retombée typique	5 ms

Sorties

Contacts	4 contacts à fermeture
Matériau du contact	AgNi
Tension de commutation (max.)	250 V CA/CC
Courant de démarrage	8 A
Courant continu	6 A
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Pouvoir de coupure (charge résistive)	
Durée de vie mécanique	2x10 ⁷ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	1x10 ⁵ cycles de fonctionnement
Affichage	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

Boîtier

Dimensions	
Dimension (L x H x P)	22,5 mm x 75 mm x 95 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in.
Poids	140 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis



Fiche de spécifications

KRA-S12 4S/4S RC

Page 3/5

Référence
160229

EAN 4250184119340

20.08.2025

Version: D

Caractéristiques

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

Matériau - Boîtier	PA
Couleur	gris
Matériau - blocs de jonction	PA

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	-20 °C - 55 °C
Température - Service °F	-4 °F - 131 °F

Stockage

Température - Stockage °C	-25 °C - 70 °C
Température - Stockage °F	-13 °F - 158 °F

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 KRA-S12 4S/4S RC

Page 4/5

Référence
160229

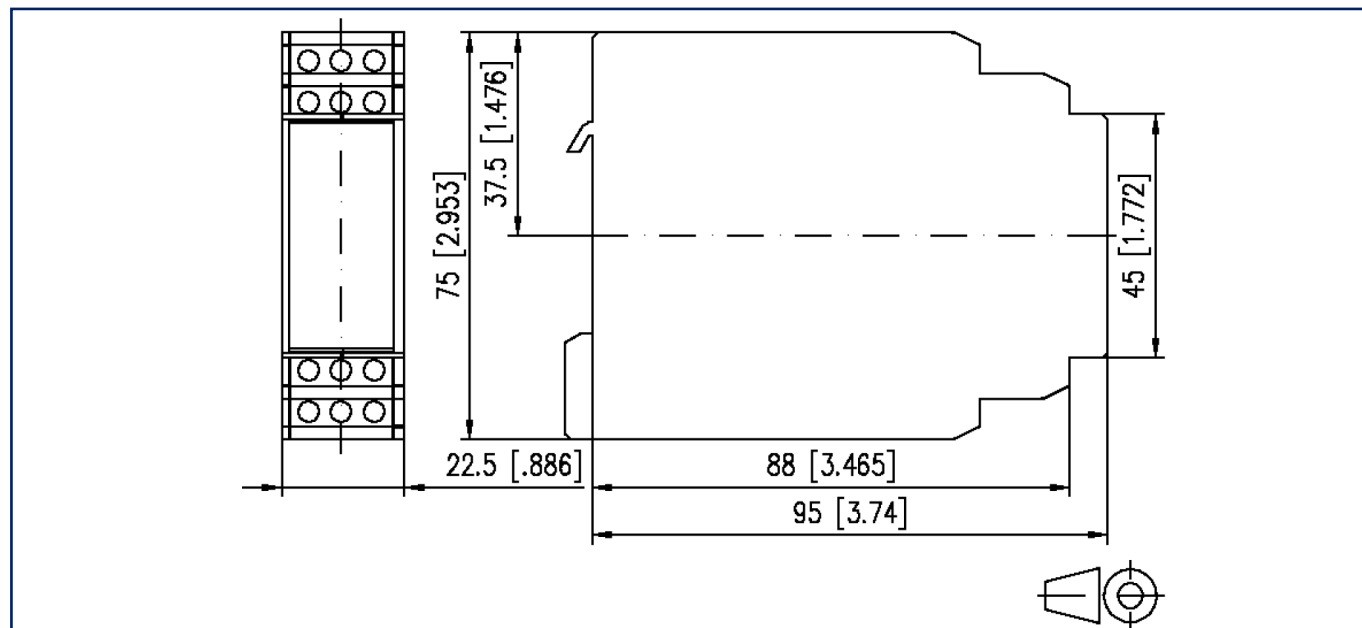
EAN 4250184119340

20.08.2025

Version: D

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

14	13	A1	+A1 / A2- 24V DC
A4	A3	A2	+A3 / A2- 24V DC
			+A4 / A2- 24V DC
			+A5 / A2- 24V DC
			tension de service
			13 - 14
			33 - 34
			43 - 44
			53 - 54
			contacts de sortie
			4 contacts à fermeture
33	34	A5	
43	54	44	
53			



Fiche de spécifications KRA-S12 4S/4S RC

Page 5/5

Référence
160229

EAN 4250184119340

20.08.2025

Version: D

Illustrations

Schéma de circuit

