

Fiche de spécifications

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

Page 1/6

Référence
1104341370

EAN 4251394629377

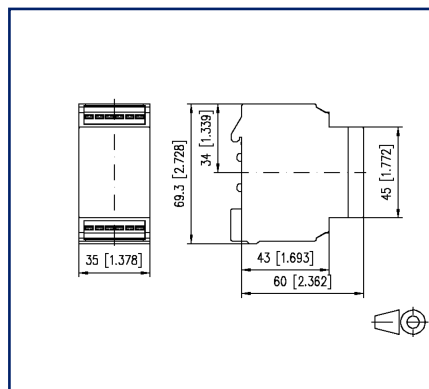
22.12.2025

Version: I

Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	A2	A2	B1	B2	YR
A1 - A2 tension de sortie YR - A2 entrée 11 - 14 11 - 24 11 - 34 - 32 contacts de sortie 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

22.12.2025

Version: I

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 ⁴ commutations
Capacité de commutation (max)	24 V CA/CC / 1 A
Entrées	
Seuil valeur tension	3,5 V CC 6,5 V CC 8,5 V CC
Tolérance	+/- 10 %
Consommation	
Consommation à 10 V DC	24 µA
Sorties	
Contacts	3 inverseurs, verrouillage forcé
Matériau du contact	AgSnO ₂
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 ⁷ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	1x10 ⁵ 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

22.12.2025

Version: I

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 ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / 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

22.12.2025

Version: I

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

Page 5/6

Référence
1104341370

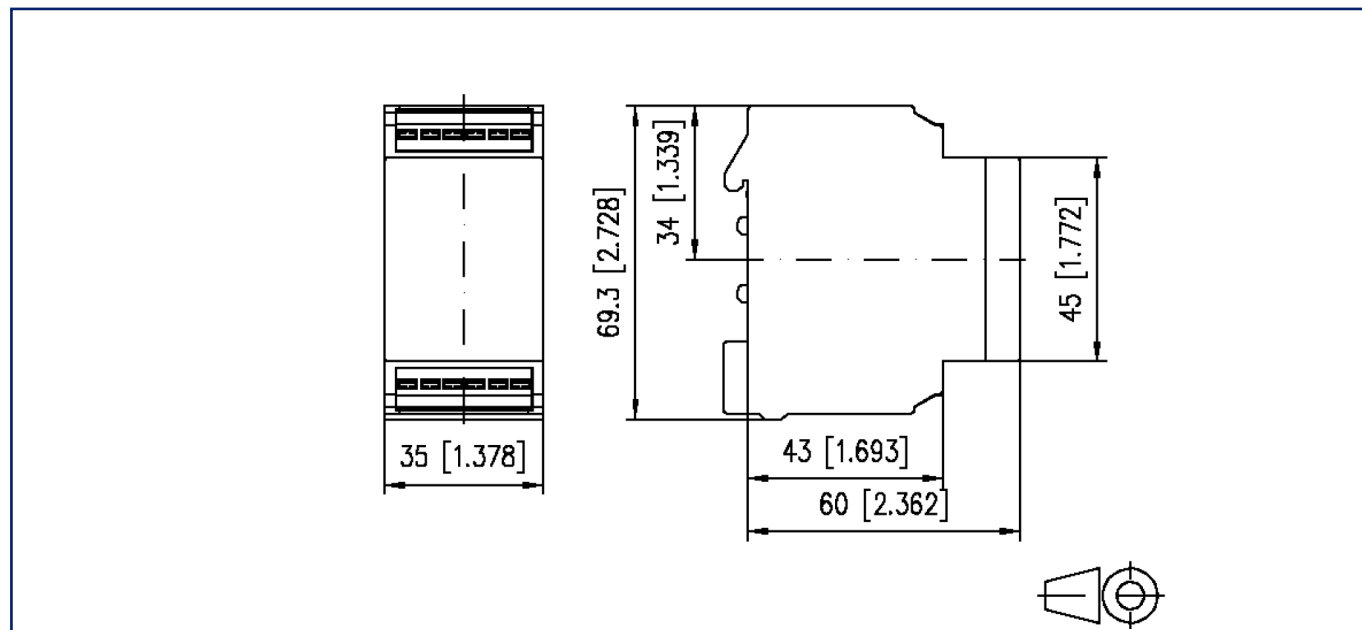
EAN 4251394629377

22.12.2025

Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	A2	A2	B1	B2	YR
A1 - A2 tension de sortie YR - A2 entrée 11 - 14 11 - 24 11 - 34 - 32 contacts de sortie 2 de travail, 1 inverseur					
32	34	24	11	11	14



Fiche de spécifications
KRS-F-C12 3VHR 24 V CA/CC

Page 6/6

Référence
1104341370
EAN 4251394629377
22.12.2025
Version: I

Illustrations

Schéma de circuit

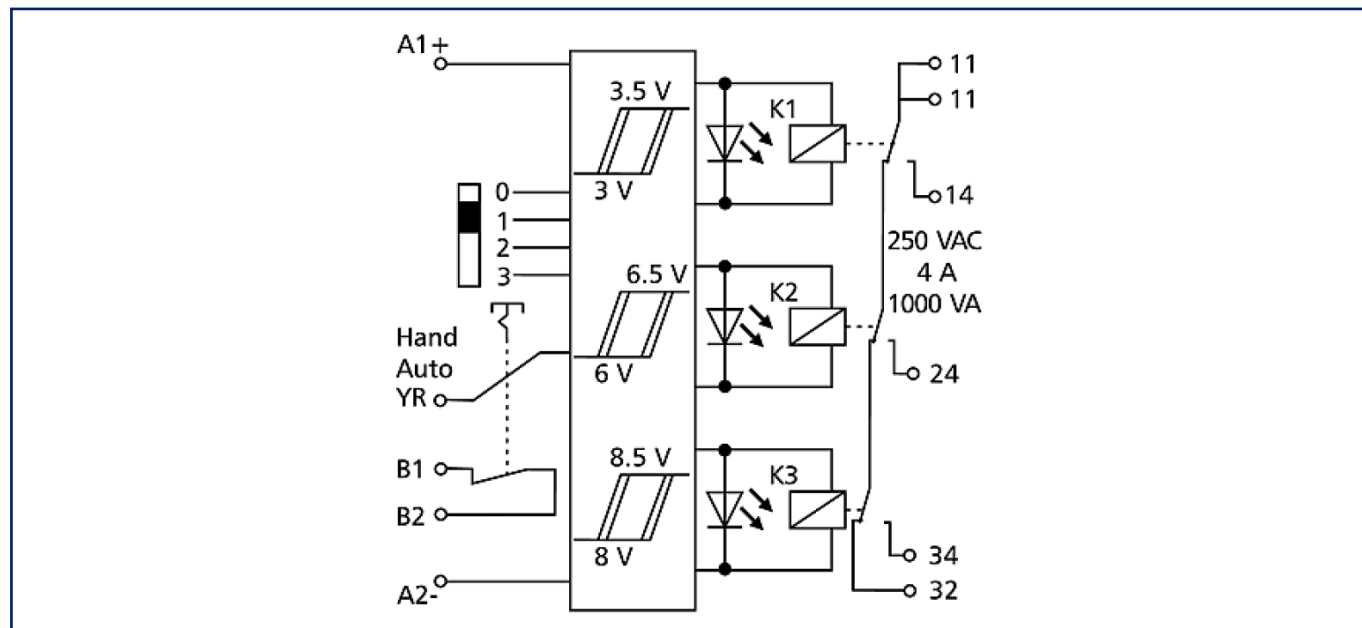


Diagramme fonctionnel

