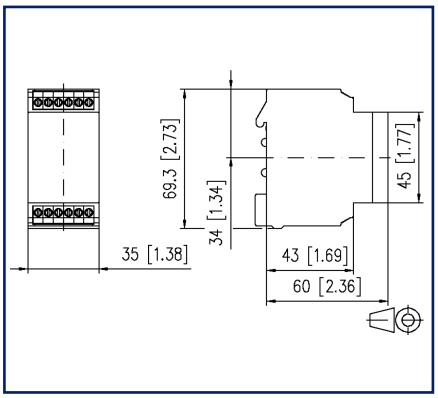
Fiche de spécifications
KRS-C12 3VHR 24 V CA/CC

Référence
11043413
EAN 4250184121978
23.09.2026
Version: J

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 aggrandi 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 vis
- Adressage via une seule entrée analogique
- Fonction de commande manuelle avec message en retour
- Relais temporisé intégré
- 3 inverseurs (3PDT), verrouillage forcé

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com

Référence
11043413
EAN 4250184121978
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	$3x10^4$ 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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11043413
EAN 4250184121978
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 vis
Borniers	
Section de raccordement solide	0,34 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11043413
EAN 4250184121978
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

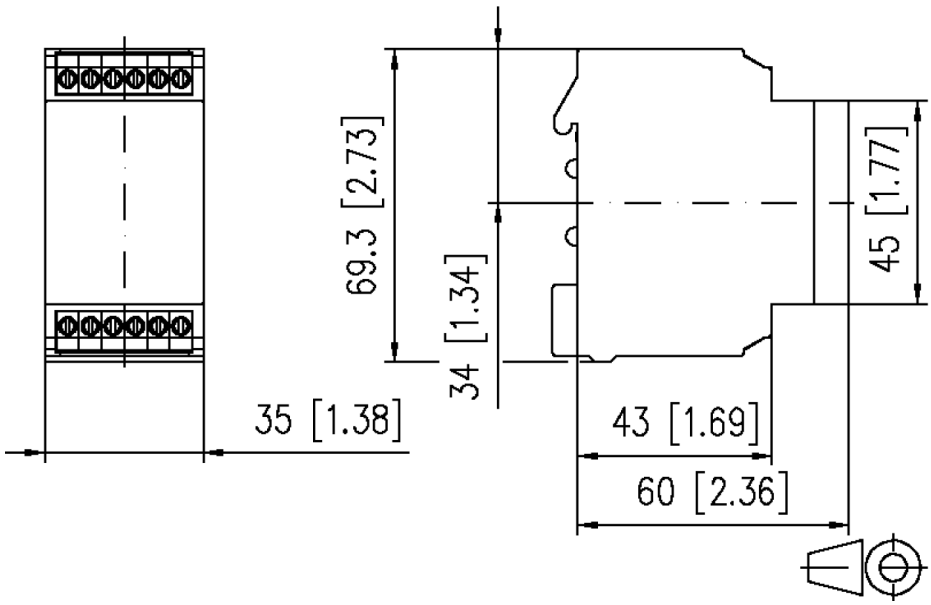
Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, 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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11043413
EAN 4250184121978
23.09.2026
Version: J

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

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
11043413
EAN 4250184121978
23.09.2026
Version: J

Illustrations

Schéma de circuit

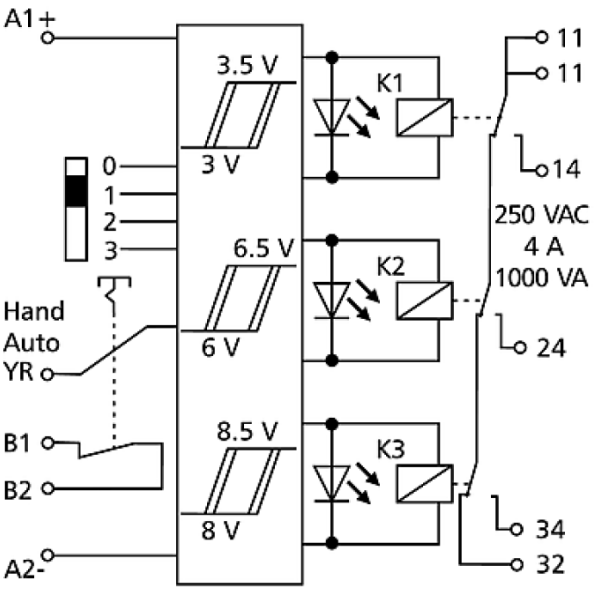
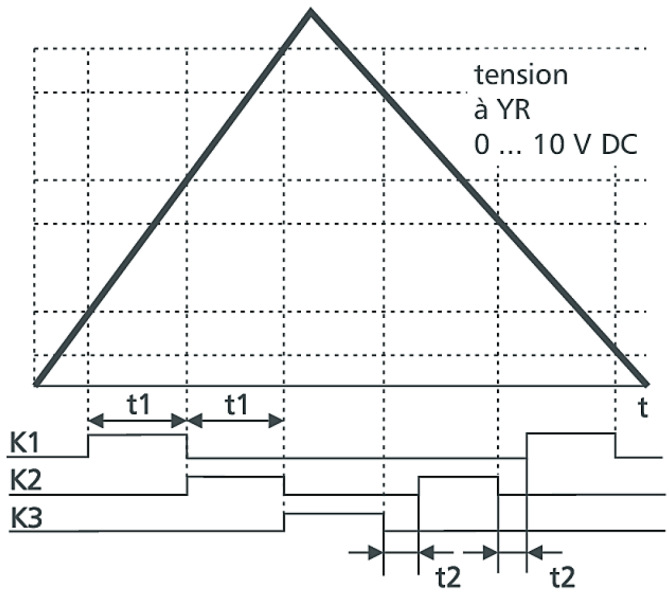


Diagramme fonctionnel



© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!