

Fiche de spécifications

KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 1/6

Référence
110672

EAN 4250184122999

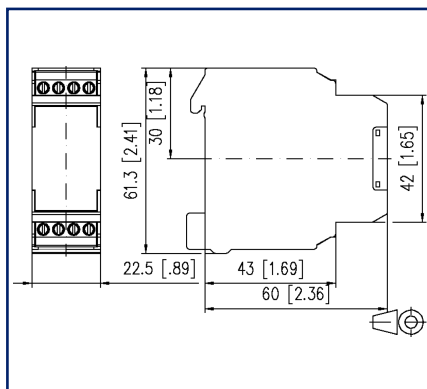
23.09.2026

Version: J

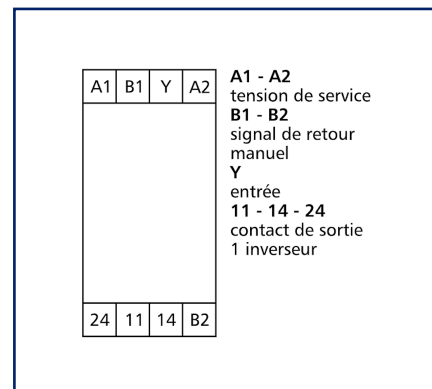
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Le commutateur de seuil sert à commuter des agrégats, des pompes, des ventilateurs, des brûleurs etc. Dès que la tension d'entrée atteint le seuil de commutation, le relais s'enclenche. Si la tension d'entrée tombe sous le seuil de coupure du circuit, le relais se déclenche de nouveau. Le module est conçu pour une commande à deux allures via un signal de commande analogique de 0 à 10 V CC.

- Raccordement avec borniers à vis
- Signal de commande 0 V CC = aucune allure active (ARRÊT)
- Signal de commande 5 V CC = allure 1 active
- Signal de commande 10 V CC = allure 1 et allure 2 active
- avec fonction de commande manuelle

Fiche de spécifications

KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 2/6

Référence
110672

EAN 4250184122999

23.09.2026

Version: J

Caractéristiques

Alimentation

Tension de service	24 V CA/CC -10% ... +10%
Consommation électrique AC (max)	100 mA
Consommation électrique DC (max)	35 mA
Fonctionnement permanent	100 %
Réponse typique	20 ms
Durée de retombée typique	20 ms

Fonction de commande manuelle

Endurance mécanique	3x10 ⁴ commutations
Capacité de commutation (max)	24 V CA/CC / 1 A

Entrées

Consommation

Consommation à 10 V DC	1 mA
------------------------	------

Sorties

Contacts	2 allures avec position 0
Matériau du contact	AgSnO ₂
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Courant continu	4 A
Fréquence de commutation	1200 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	Allure 1: DEL jaune, Allure 2: 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



Fiche de spécifications

KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 3/6

Référence
110672

EAN 4250184122999

23.09.2026

Version: J

Caractéristiques

Boîtier

Dimensions

Dimension (L x H x P)	22,5 mm x 61,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	0,886 in. x 2,413 in. x 2,362 in.
Poids	70 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	Polyamid 6.6 V0

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 KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 4/6

Référence
110672

EAN 4250184122999

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.



Fiche de spécifications KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 5/6

Référence
110672

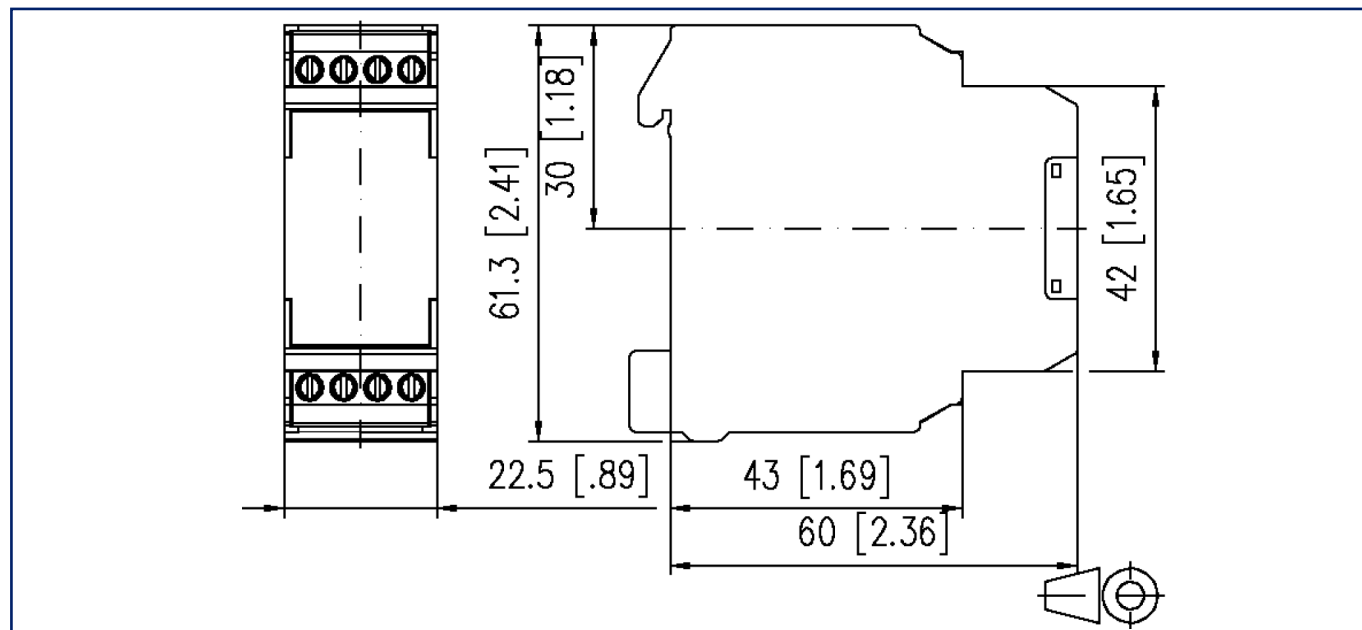
EAN 4250184122999

23.09.2026

Version: J

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

A1	B1	Y	A2	A1 - A2 tension de service B1 - B2 signal de retour manuel Y entrée 11 - 14 - 24 contact de sortie 1 inverseur
24	11	14	B2	

Fiche de spécifications
KRS1-E08 HR3 24V CA/CC

Page 6/6

Référence
110672

EAN 4250184122999

23.09.2026

Version: J

Illustrations

Schéma de circuit

