

Relais temporisés analogiques monofonction

Montage sur rail DIN 22,5 mm

Chronos2 série TK2R1

La gamme de relais temporisés industriels Chronos 2 : idéale pour les fonctions de temporisation, de surveillance et de comptage. Disponible en version monofonction ou multifonction, pour répondre aux besoins spécifiques de chaque application.



24 VDC /
24-240 VAC



IP40



Bornes à vis

Contrôle & protection électriques > Relais temporisés > Rail DIN > Analogiques > **Sortie relais**

Points forts

- Monofonction
- Multi-plage
- Indicateur de statut LED
- Bornes à vis
- Intensité nominale 8 A

Normes



Références

88865266



Fonctions: K

Series: TK2R1

Système de référence

Ligne de produit :
88: Contrôle

Type de sortie :
0: Statique
1 / 2 / 3: Relais

Alimentation électrique :
3: 12-240 VAC/DC
4: 24-240 VAC or 24-240 VAC/DC
5: 24 VDC / 24-240 VAC or 24-240 VAC/DC
6: 230-240 / 380-440 VAC

88

827

1

0

3

Boîtier :
827: 17,5 mm
865/866: 22,5 mm

Fonction :

0: Multifonction U
1: Fonction A
2: Fonction B
3: Fonction C
4: Fonction H/Ht

5: Fonction L/Li
6: Fonction K
7: Fonction Q
8: Multifonction X

Plus d'infos



ICI ↓

Caractéristiques

88865266

Entrées	
Tension d'alimentation	24 VDC / 24–240 VAC
Tolérance de la tension d'alimentation	-15 %, +10 %
Facteur de fonctionnement	100 %
Puissance maxi consommée à Un	0,49 W (24 VDC) 5 VA (240 VAC)
Immunité aux micro-coupures	< 10 ms
Temporisation	
Plages de temporisation	0,6 s - 2,5 s - 20 s - 160 s
Temps de récupération (après coupure de tension)	
Précision de réglage (gamme complète)	CEI/EN 61812-1 : $\pm 0,5$ % avec paramètres constants
Dérive en température	$\pm 0,05$ % / °C
Dérive en tension d'alimentation	$\pm 0,2$ % / V
Sorties	
Configuration de la sortie	2 relais inverseurs
Tension de coupure maximale	8 A 250 VAC résistif 8 A 30 VDC résistif
Puissance de coupure maximale (résistive)	250 VAC / 8 A résistif 125 VDC / 0,3 A résistif
Durée de vie électrique (opérations)	10 ⁵ 8 A 250 VAC résistif
Courant de coupure minimal	10 mA / 5 VDC
Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶
Tension d'impulsion nominale	5 kV onde 1,2 / 50 μ s
Puissance nominale	2000 VA / 40 W
Rigidité diélectrique	CEI/EN 60664-1 : 2,5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Isolement	
Coordination de l'isolement	CEI/EN 60664-1 : Courant de surtension de catégorie III
Tension de choc	IEC/EN 60664-1, IEC/EN 61812-1 : 5 kV (1,2/50 μ s)
Ligne de fuite minimale	IEC/EN 60664-1 : 4 kV / 3 mm Degré de pollution 2
Résistance d'isolement	CEI/EN 60664-1 : 100 M Ω (500 VDC)
Caractéristiques générales	
Affichage	Non, mais indicateur de statut. Un : la LED verte s'allume en continu lorsqu'elle est alimentée
Précision de l'affichage	CEI/EN 61812-1 : ± 10 % / 25 °C
Boîtier	22,5 mm
Type de montage	CEI/EN 60715 : Rail DIN symétrique de 35 mm
Position de montage	Verticale
Matériau du boîtier	Auto-extinguible Essai au fil incandescent Selon CEI/EN 60529 :
Degré de protection	Bornier : IP20 Boîtier : IP40 Face avant : IP50

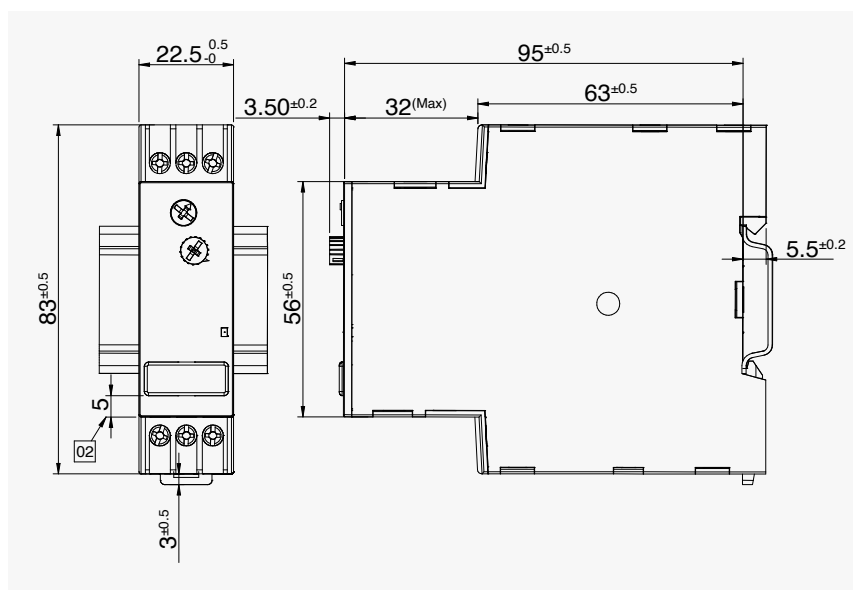
Caractéristiques

88865266

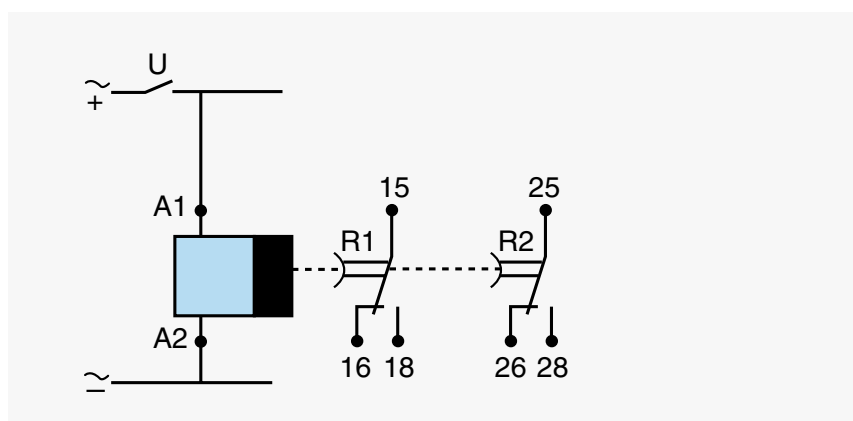
Caractéristiques générales	
Capacité du terminal	Monofil sans embout : 1 x 0,5 - 3,3 mm ² (AWG20 - AWG12) 2 x 0,5 - 2,5 mm ² (AWG20 - AWG14) Multifilaire avec embout : 1 x 0,5 - 2,5mm ² (AWG20 - AWG14) 2 x 0,5 - 1,5mm ² (AWG20 - AWG16)
Couples de serrage maximaux	CEI 60947-1 : 0,5 à 0,6 Nm
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Température de stockage	-30 °C à +60 °C
Humidité	CEI/EN 60068-2-30 : 93 % sans condensation
Tenue aux vibrations	CEI/EN 60068-2-6 : 20 m/s ² / 10 Hz à 150 Hz
Tenue aux chocs	CEI/EN 60068-2-27 : 15 g – 11 ms
Tenue aux chutes	CEI/EN 61000-4-11 : 0 % de tension résiduelle, 250/300 cycles
Courte interruption sur la ligne électrique	109,68 ans
Poids	125 g
Conditionnement	Carton compact recyclé et recyclable Sans plastique
Normes	
Homologations / marquage	CE, cULus Listed Industrial Control Equipment, CCC*
Conformité aux directives environnementales	2015/863/UE : RoHS 1907/2006 : Reach
Immunité aux décharges électrostatiques	CEI/EN 61000-4-2 : Niveau III (Air 8 kV / Contact 6 kV)
Immunité aux champs électromagnétiques, aux fréquences radio, aux rayonnements	CEI/EN 61000-4-3 : Niveau I (1 V/m : 2,0 GHz à 2,7 GHz) Niveau II (3 V/m : 1,4 GHz à 2,0 GHz) Niveau III (10 V/m) : 80 MHz à 1 GHz)
Immunité aux transitoires rapides en sèves	CEI/EN 61000-4-4 : Niveau III (direct 2 kV / Pince de couplage capacitive 1 kV)
Immunité aux ondes de choc sur alimentation	CEI/EN 61000-4-5 : Niveau III (2 kV / mode commun 2 kV / mode courant résiduel 1 kV)
Immunité aux fréquences radio en mode commun	CEI/EN 61000-4-6 : Niveau III (10 Vrms) : 0,15 MHz à 80 MHz)
Immunité aux baisses et aux coupures de tension	CEI/EN 61000-4-11 : 0 % de tension résiduelle, 1 cycle 70 % de tension résiduelle, 25/30 cycles 0 % de tension résiduelle, 250/300 cycles
Émissions transmises au réseau et par rayonnement	EN55032 (CISPR22) : Classe B EN55011 (CISPR11) : Classe B

*En cours

Dimensions (mm)

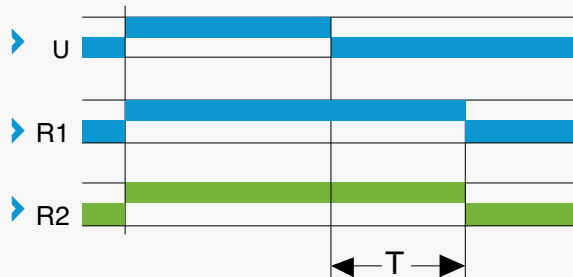


Schémas de câblage



Schémas des fonctions

Fonction K : Véritable retard au déclenchement



AVERTISSEMENT - Les informations techniques contenues dans le présent document sont données uniquement à titre d'information et ne constituent pas un engagement contractuel. Crouzet Automatismes SAS et ses filiales se réservent le droit d'effectuer sans préavis toute modification. Il est impératif de nous consulter pour toute utilisation/application particulière de nos produits et il appartient à l'acheteur de contrôler, notamment par tous essais appropriés, que le produit employé convient à l'utilisation. Notre garantie ne pourra en aucun cas être mise en œuvre ni notre responsabilité recherchée pour toute application telle que notamment toute modification, adjonction, utilisation combinée à d'autres composants électriques ou électroniques, circuits, systèmes de montage, ou n'importe quel autre matériel ou substance inadéquate, de nos produits, qui n'aura pas été expressément agréée par nous préalablement à la conclusion de la vente.