Instructions de remplacement C64/UC24-60V vers CS3/UC12-240V

Dans le cadre de la rationalisation de notre gamme de produits, le relais temporisé enfichable C64/UC24-60V est retiré de la gamme. Ses fonctionnalités peuvent être en grande partie remplacées par celles du CS3/UC12-240V. Le C64/UC110-240V reste disponible et peut être utilisé comme produit de remplacement si nécessaire.

Ce document présente les points communs et les différences entre les modèles C64/UC24-60V et CS3/UC12-240V.





1 Compatibilité technique

Le C64 et le CS3 sont tous deux des relais temporisés enfichables dotés de 2 contacts inverseurs et du même matériau de contact (AgNi). Le CS3 dispose d'une plage de tension de commande plus large, de plus de fonctions de temporisation et d'une plage de temps plus étendue, mais il n'est conçu que pour des fréquences allant jusqu'à 63 Hz. Aucun remplacement n'est prévu pour des fréquences plus élevées.

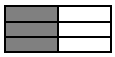
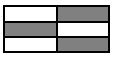
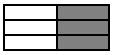
Contrairement au C64, le CS3 nécessite une tension de déclenchement (B1). De plus, le C64 est alimenté en interne jusqu'à 20 minutes sans tension auxiliaire. Le CS3 ne dispose pas d'alimentation interne et tombe donc en panne en cas de coupure de courant.

Aperçu des caractéristiques principales :

	C64/UC24-60V	**CS3/UC12-240V**
Charge minimale recommandée sur les contacts	10 mA / 12 V	10 mA / 10 V
Capacité de charge maximale des contacts CA-1 | CC-1	5 A / 250 V	6 A / 250 V
Charge nominale AC-1	1 250 VA	1 500 VA
Tolérance tension de service (CA / CC)	20 – 75 V	10 – 265 V
Puissance absorbée CA | CC	0,9 VA | 0,9 W	1,4 VA | 0,8 W
Plage de fréquences	0, 50 – 400 Hz	0, 45 – 65 Hz

1.1 Réglage de la plage temporelle CS3

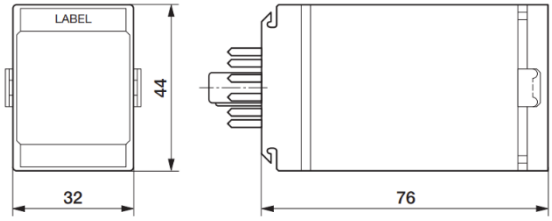
La plage de temps se règle à l'aide des 3 commutateurs DIP inférieurs. En cas de changement de position pendant le déroulement du temps, le temps écoulé est pris en compte de manière proportionnelle.

Position des commutateurs	Plage de temps	Position des commutateurs	Plage de temps
	50 ms – 600 ms		5 min – 60 min
	0,5 s – 6 s		0,5 h – 6 h
	5 s – 60 s		5 h – 60 h
	0,5 min – 6 min		50 h – 600 h

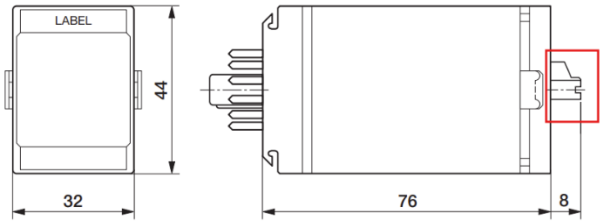
1.2 Boîtier

Les deux modèles ont la même forme de boîtier et le même socle. La seule différence réside dans le bouton de réglage saillant du CS3

Dimensions du C64



Dimensions du CS3



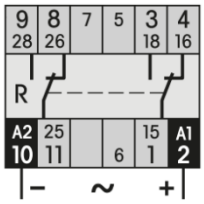
2 Câblage

Le schéma de raccordement est défini par le socle S3-M. Il suffit simplement de raccorder en plus la tension de déclenchement B1 (borne 1).

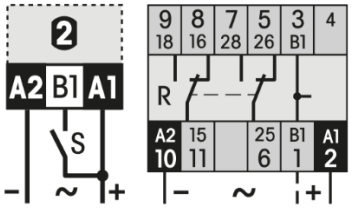
2.1 Schéma de câblage

Les fonctions temporelles N (à coup sec) et A (à retard à la chute) correspondent, pour le CS3, au schéma de câblage 2 :

Socle S3-M avec C64



Socle S3-M avec CS3



3 Fiche technique

La fiche technique du CS3/UC12-240V ainsi que ce guide de remplacement sont disponibles sur notre site Web et contiennent toutes les informations techniques pertinentes.

Vous trouverez un aperçu complet de tous les relais temporisés via le menu de navigation :
https://comatreleco.com/fr/Produits/Relais-de-temporisation/

Si vous avez d'autres questions, notre service d'assistance technique se fera un plaisir de vous aider :
support@comatreleco.com