

Wechselanleitung

C64/UC24-60V zu CS3/UC12-240V

Im Rahmen der Konsolidierung unserer Produktpalette wird das steckbare Zeitrelais C64/UC24-60V aus dem Sortiment genommen. Die Funktionalität kann überwiegend vom CS3/UC12-240V abgedeckt werden. Das C64/UC110-240V bleibt erhalten und kann ggf als Ersatz gebraucht werden.

Dieses Dokument stellt die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von C64/UC24-60V und CS3/UC12-240V.



1 Technische Kompatibilität

C64 und CS3 sind beide steckbare Zeitrelais mit 2 Wechselkontakten und gleichen Kontaktmaterial (AgNi). Das CS3 hat einen breiteren Steuerspannungsbereich, mehr Zeitfunktionen und einem grösseren Zeitbereich, ist aber nur für Frequenzen bis 63 Hz ausgelegt. Ein Ersatz für höhere Frequenzen ist nicht vorgesehen.

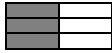
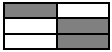
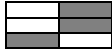
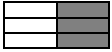
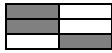
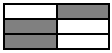
Im Gegensatz zum C64, muss für das CS3 eine Triggerspannung (B1) vorgesehen werden. Des Weiteren wird das C64 intern bis zu 20 Minuten ohne Hilfsspannung gespeist. Das CS3 verfügt nicht über eine interne Speisung und fällt daher bei Stromausfall aus.

Überblick über wichtige Charakteristiken:

	C64/UC24-60V	CS3/UC12-240V
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 12 V	10 mA / 10 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC-1 DC-1	5 A / 250 V	6 A / 250V
Nennlast AC-1	1 250 VA	1500 VA
Betriebsspannungsbereich (AC / DC)	20 – 75 V	10 – 265 V
Leistungsaufnahme AC DC	0.9 VA 0.9 W	1.4 VA 0.8 W
Frequenzbereich	0, 50 – 400 Hz	0, 45 – 65 Hz

1.1 Zeitbereichseinstellung CS3

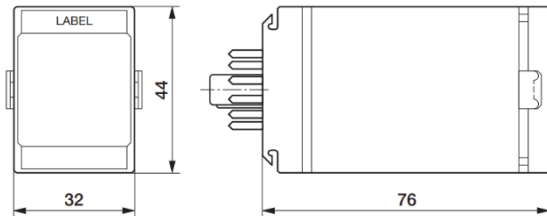
Die Zeitbereich wird an den unteren 3 DIP-Schaltern eingestellt. Beim Umschalten während dem Zeitablauf wird die abgelaufene Zeit proportional berücksichtigt.

Schalterstellung	Zeitbereich	Schalterstellung	Zeitbereich
	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

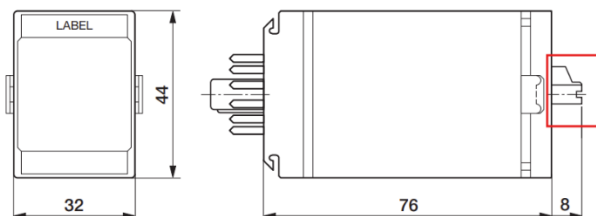
1.2 Gehäuse

Beide Typen haben die gleiche Gehäuseform, sowie den gleichen Sockel. Einziger Unterschied ist der überstehende Einstellknopf des CS3

Abmessungen des C64



Abmessungen des CS3



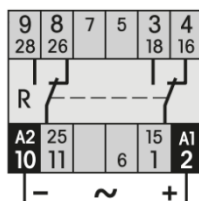
2 Verdrahtung

Der Anschlussplan ist über den Sockel S3-M gegeben. Es muss lediglich die Triggerspannung B1 (Anschluss 1) zusätzlich verdrahtet werden.

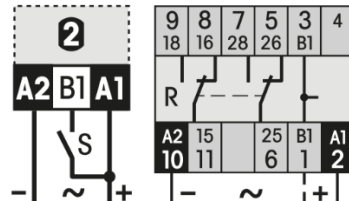
2.1 Verdrahtungsdiagramm

Die Zeitfunktionen N (ausschaltwischend) und A (abfallverzögernd) entsprechend beim CS3 dem Verdrahtungsdiagramm 2:

Sockel S3-M mit C64



Sockel S3-M mit CS3



3 Datenblatt

Das Datenblatt des [CS3/UC12-240V](#) sowie diese Wechselanleitung sind auf unserer Website verfügbar und enthalten alle relevanten technischen Informationen.

Eine Gesamtübersicht über alle Zeitrelais finden Sie über die Navigation:

<https://comatreleco.com/Produkte/Zeitrelais/>

Wenn Sie weitere Fragen haben, hilft Ihnen unser technischer Support gerne weiter:

support@comatreleco.com