

Wechselanleitung C85 zu CIM3

Im Rahmen der Konsolidierung unserer Produktpalette wird das Zeitrelais C85 aus dem Sortiment genommen.

Die Funktionalität kann vollständig über das CIM3/UC24-240V abgedeckt werden.

Dieses Dokument stellt die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von C85/UC24-240V und CIM3/UC24-240V dar.

1 Technische Kompatibilität

Beide Zeitrelais sind für breitbandige Steuerspannung von 24 – 240 V AC sowie DC ausgelegt und verfügen beide über einen AgNi-Wechselkontakt.

Beide Relais decken die gleichen Zeitfunktionen (F, G, Q, I, P, H, I), Zeitbereiche (50 ms bis 60 h) und Zeitskalen ab.

Das CIM3 hat vergleichbare oder bessere Charakteristiken im Vergleich zum C85:



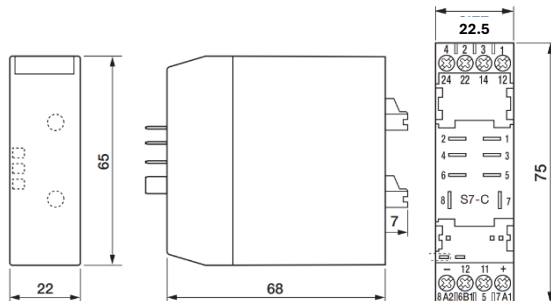
	C85	CIM3
Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 V	
Bemessungsstrom	8 A	16 A
Nennlast AC-1	1250 VA	4000 VA
Betriebsspannungsbereich	20 – 265 V AC/DC	16.8 – 250 V AC/DC
Leistungsaufnahme AC DC	10 VA 1.8 W	1.2 VA 0.43 W

Beide Typen haben gleiche mechanische Lebensdauer, beim CIM3 kann eine längere elektrische Lebensdauer erwartet werden.

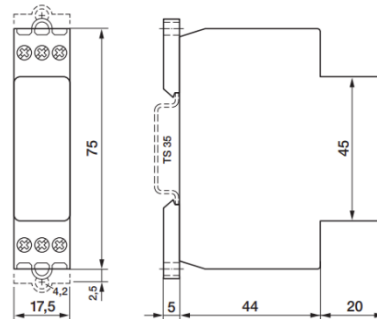
1.1 Gehäuse

Das CIM3 ist 5 mm schmaler und wird direkt auf die DIN-Hutschiene montiert. Der zum C85 zugehörige Sockel S7-C entfällt. Das CIM3 ist zudem weniger tief als C85 mit seinem Sockel; und gleich hoch wie der Sockel S7-C.

Abmessungen des C85 + Sockel S7-C



Abmessungen des CIM3



2 Verdrahtung

Der Anschlussplan unterscheidet sich zwischen den Typen, sodass beim Wechsel Anpassungen an der Verdrahtung erforderlich sind. Insbesondere befinden sich die Klemmen für Spulensteuerung beim Sockel S7-C unten, während sie beim CIM3 oben sind. Die Anschlusspositionen des Relaiskontaktes unterscheiden sich ebenfalls:

	Socket S7-C (zu C85)	CIM3
15 COM	5 (unten)	15 (unten)
16 Öffner	1 (oben)	16 (unten)
18 Schliesser	3 (oben)	18 (unten)

Die Zuordnung der Zeitfunktion zur Verdrahtung ist identisch:

	C85 + S7-C	CIM3
Zeitfunktionen F: Ein- und Ausschaltverzögerung Q: Ein-/Ausschaltwischend G: Einschaltverzögerung, Einzelimpuls	Verdrahtungsdiagramm 2	
Zeitfunktionen I: Taktgeber, Impulsstart P: Taktgeber, Intervallstart H: Einschaltverzögerung, Einzelimpuls	Verdrahtungsdiagramm 3	

Die Einstellung der Zeiten erfolgt gleichermassen über die entsprechenden Potentiometer.

Die Anforderungen an den Leiterquerschnitt vergleichbar; das Drehmoment ist beim CIM3 etwas kleiner (0.5 Nm statt 0.7 Nm).

3 Datenblatt

Die Datenblätter zum [C85/UC24-240V](#), [S7-C](#) und [CIM3/UC24-240V](#) sind auf unserer Website verfügbar und enthalten alle relevanten technischen Informationen. Diese Wechselanleitung finden Sie bei Auslauf- und Nachfolgeprodukt.

Eine Gesamtübersicht über alle Zeitrelais finden Sie über die Navigation:

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

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

support@comatreleco.com