

Wechselanleitung AA2/AE2 zu CIM1

Im Rahmen der Konsolidierung unserer Produktpalette werden die monofunktionalen Zeitrelais der Serien **AA2** und **AE2** aus dem Sortiment genommen.

Das Nachfolgeprodukt ist das Multifunktions-Zeitrelais **CIM1/UC24-240V**, welches alle Funktionen der bisherigen Produkte AA2/AE2 abdeckt, jedoch mit einem anderen Anschlussplan.

Dieses Dokument stellt die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den Varianten AA2/AE2 und CIM1/UC24-240V dar.

1 Technische Kompatibilität

Beim Wechsel von der Serie AA2/AE2 zur Serie CIM1 sind nur wenige Punkte zu beachten. Das Funktionsverhalten bleibt zwar gleich, das Anschlussschema unterscheidet sich jedoch. Daher ist beim Austausch des Geräts eine Neuver erforderlich.

1.1 Kontakte

Sowohl die Serien AA2/AE2 als auch CIM1 sind mit einem Wechselkontakt ausgestattet. Sie verwenden das gleiche Kontaktmaterial und haben die gleiche erwartete Lebensdauer. Das Schaltverhalten bleibt daher unverändert.

1.2 Zeitfunktionen

Als Multifunktionsrelais verfügt das CIM1 über 9 verschiedene Zeitfunktionen. Es deckt insbesondere die Einschaltverzögerung (E) der Varianten AE2 und die Ausschaltverzögerung (A) der Varianten AA2 ab. Der Zeitbereich der AE2/AA2 wird vollständig vom CIM1 abgedeckt.

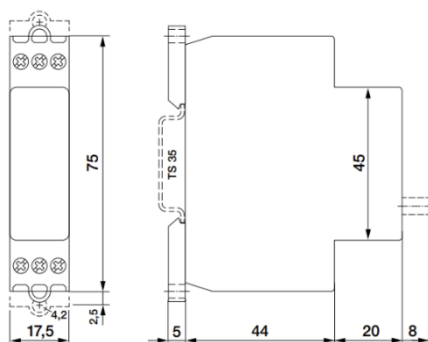
1.3 Firmware

Während die AA2/AE2 auf einem ASIC-Chip laufen, arbeitet das CIM1 auf einem Mikroprozessor. Jedes CIM-Gerät behält die Firmware-Version, mit der es ausgeliefert wurde. Ein Update ist kundenseitig nicht vorgesehen.

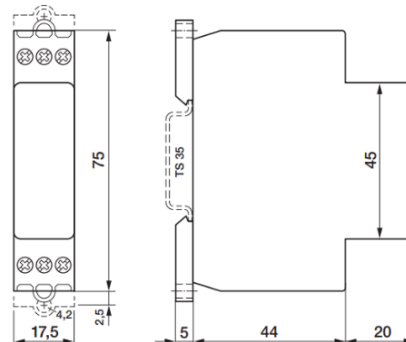
1.4 Gehäuse

Die Gehäuse sind identisch, mit Ausnahme des Potentiometers: Bei den AA2/AE2 ragt es hervor, während es beim CIM1 bündig mit der Frontplatte abschließt. Beide Serien haben die gleiche Breite und Höhe.

Abmessungen der AA2/AE2



Abmessungen des CIM1



2 Verdrahtung

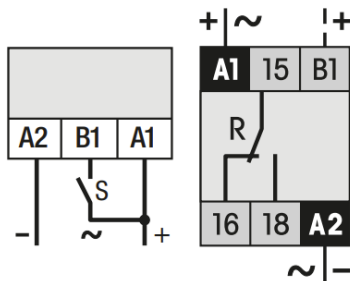
Der Anschlussplan unterscheidet sich zwischen den Modellen AA2/AE2 und CIM1, sodass beim Wechsel eine Neuverkabelung erforderlich ist.

Während die Klemme A1 bei allen Teilen die gleiche Position hat, befindet sich die Klemme A2 beim CIM1 oben rechts und beim AA2/AE2 unten rechts. B1 ist die obere mittlere Klemme beim CIM1; ihre Verwendung ist identisch mit der des AA2.

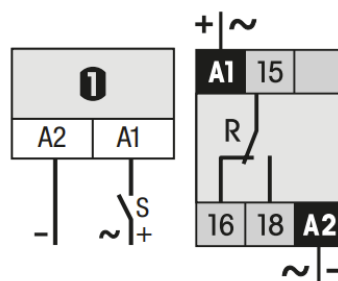
Die Anforderungen an den Leiterquerschnitt und das Drehmoment sind identisch.



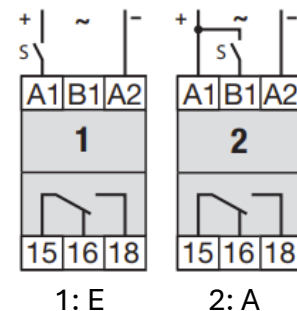
Verdrahtungsschema **AA2**



Verdrahtungsschema **AE2**



Verdrahtungsschema **CIM1**



2.1 Einstellung der Zeitfunktion und der Verzögerung

Beim Austausch eines AA2/AE2 durch einen CIM1 wird die entsprechende Zeitfunktion identisch eingestellt:

AE2 → CIM1: Funktion E (Einschaltverzögerung), Schaltplan 1

AA2 → CIM1: Funktion A (Ausschaltverzögerung), Anschlussplan 2

Um die Verzögerung am CIM1 einzustellen, wählen Sie den Zeitbereich (mittleres Potentiometer) mit dem Wert, der dem von Ihnen gewünschten Wert am nächsten liegt. Stellen Sie mit dem unteren Potentiometer den Zeitwert als Skalierungsfaktor auf den Zeitbereich ein.

Beispiel: Um eine Verzögerung von 60 Sekunden einzustellen, stellen Sie den Zeitbereich auf 60 Sekunden und den Maßstab auf 6 ein (der Maßstab reicht von 0,5 bis 6 → 1=10 s, 3 = 30 s, 6 = 60 s).

3 Produktübersicht

Auslaufprodukt	Alternatives Produkt
AA2/AC220-240V	CIM1 /UC24-240V
AA2/UC24V	
AA2M/AC220-240V	
AA2M/UC24V	
AE2/AC220-240V	
AE2/UC24V	
AE2M/AC220-240V	

[Das Datenblatt zum CIM1](#) ist auf unserer Website verfügbar und enthält alle relevanten technischen Informationen. Sie finden das Datenblatt auch über die Navigation:

<https://www.comatreleco.com/Produkte/Zeitrelais/Multifunktions-Zeitrelais/CIM-Serie/>

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

support@comatreleco.com