

Produktumstellung von CMD auf CIM1

Im Rahmen einer Konsolidierung unseres Produktpportfolios werden die Monofunktionszeitrelais der Serie **CMD** abgekündigt. Als Nachfolgeprodukt stehen die Multifunktionszeitrelais der Serie **CIM** zur Verfügung, welche mit Ausnahme der 12 V-Variante die Funktionalität der bisherigen CMD-Produkte vollständig abdeckt.

Das **CIM1/UC24-240V** bietet eine identische technische Leistung und ist für alle gängigen Anwendungen der bisherigen CMD-Serie geeignet.

Dieses Dokument gibt Ihnen einen Überblick über die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen den CMD-Varianten und dem CIM1/UC24-240V.

1 Technische Kompatibilität

Beim Wechsel von der Serie CMD auf die Serie CIM1 sind nur wenige Punkte zu beachten. In den meisten Anwendungen kann der Austausch direkt erfolgen, da die Geräte in Funktion und Anschluss weitgehend identisch sind.

1.1 Kontakte

Sowohl das CMD als auch das CIM1 verfügen über einen Wechslerkontakt. Beide Serien verfügen über das gleiche Kontaktmaterial und die gleiche zu erwartende Lebensdauer. Das Schaltverhalten bleibt damit unverändert.

1.2 Zeitfunktionen

Als Multifunktionsrelais verfügt das CIM1 über 9 verschiedene Zeitfunktionen. Insbesondere deckt es die Einschaltverzögerung (E) der CMD11-E-Varianten und die Ausschaltverzögerung (A) der CMD11-A-Varianten ab.

1.3 On/Off-Funktion

Die On-/Off-Taste dient in beiden Serien vor allem zu Servicezwecken, um das Gerät manuell ein- oder auszuschalten.

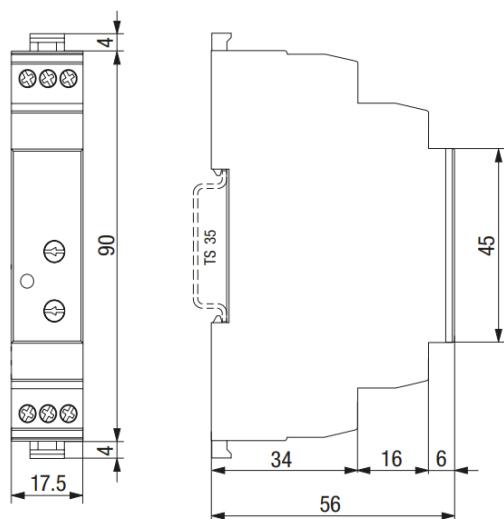
1.4 Bauform

Die Gehäuse unterscheiden sich leicht: das CIM1 ist weniger hoch als das CMD, dafür ist es etwas tiefer. Beide Serien sind jedoch gleich breit und passen problemlos in die Unterverteilung. Das CIM1 ragt 14 mm weiter hervor, was in der Praxis in der Regel keine Einschränkung darstellt.

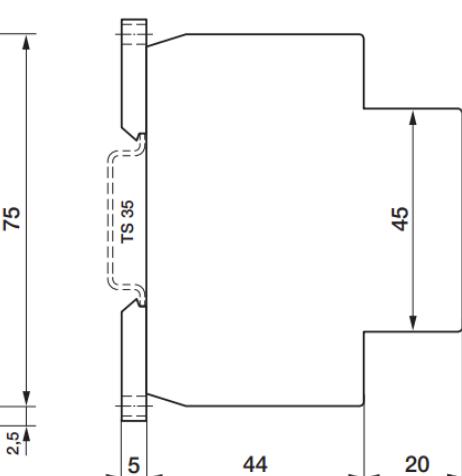


CMD (blau) und CIM1 (grau) in der Unterverteilung

Abmessungen des CMD



Abmessungen des CIM1



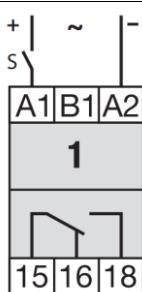
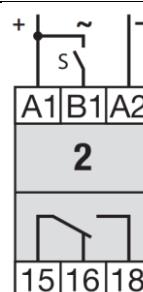
2 Umstellungshinweise

2.1 Verdrahtung

Das CIM1 ist vollständig angeschlusskompatibel mit dem CMD.



Jede Klemme befindet sich an derselben Position und Anforderung an Leiterquerschnitt und Drehmoment sind identisch. Es sind keine Anpassungen an der bestehenden Verdrahtung erforderlich.

Verdrahtungsdiagramm für Einschaltverzögerung CMD11-E und CIM1	Verdrahtungsdiagramm für Ausschaltverzögerung CMD11-A und CIM1
	

2.2 Einstellung der Zeitfunktion und Skala

Beim Ersatz eines CMD durch ein CIM1 wird die entsprechende Zeitfunktion identisch eingestellt:

CMD11-E → CIM1: Funktion E (Einschaltverzögerung)

CMD11-A → CIM1: Funktion A (Ausschaltverzögerung)

Die Zeitskala ist identisch. Die Einstellungen können 1:1 vom CMD11 übernommen werden.

3 Produktübersicht

In Abkündigung	Alternativprodukt
CMD11-A/AC230V	CIM1/UC24-240V
CMD11-E/AC230V	
CMD11-A/AC115V	
CMD11-E/AC115V	
CMD11-A/UC24V	
CMD11-E/UC24V	
CMD11-A/UC12V	Keine direkt kompatible Alternative verfügbar. Unser Support informiert Sie gerne über die Optionen.
CMD11-E/UC12V	

Das **CIM1** ermöglicht einen direkten Austausch der bisherigen CMD-Geräte ohne technische Änderungen.

Das [Datenblatt des CIM1](#) steht auf unserer Website zur Verfügung und enthält alle relevanten technischen Angaben. Sie finden das Datenblatt auch über die Navigation:

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

Bei weiteren Fragen unterstützt Sie unser Technischer Support gerne:

support@comatreleco.com