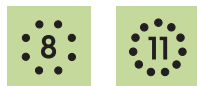
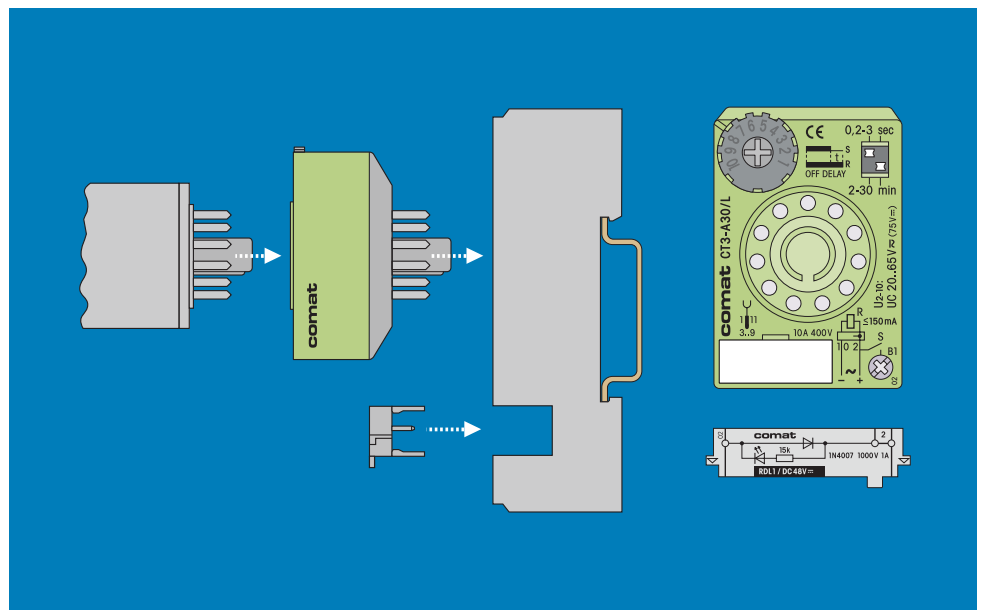


Industrielerlais

# Zeitwürfel und Relaismodule



Eine Vielzahl von Comat Produkten verfügt über international anerkannte Approbationen und Zulassungen.



Lloyd's

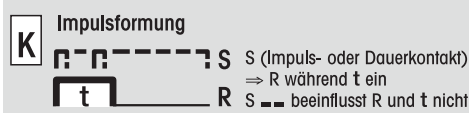
IEC 61810; EN 60974

## Zeitfunktionen (0,2s - 30 min)

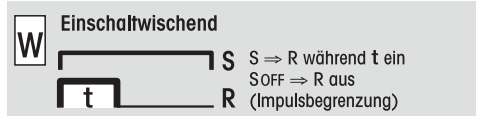
### Verzögerungsfunktionen



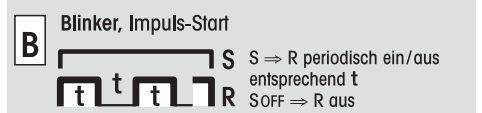
### Impulsformung

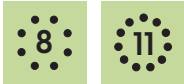


### Wischfunktionen



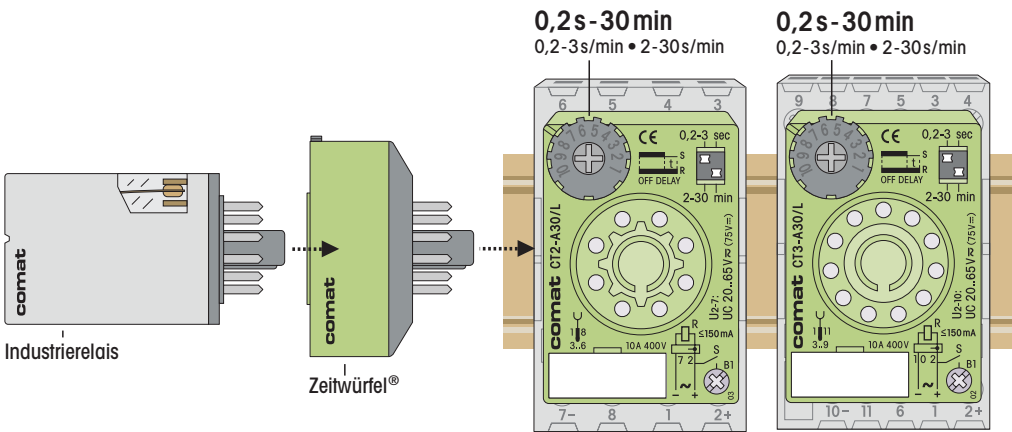
### Blinkfunktionen





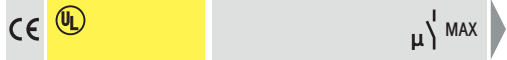
Zeitwürfel

EINFACH DAZWISCHEN GESTECKT

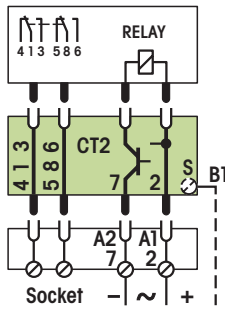


**8-/11-polig steckbares Zeitrelais-System**  
 Das weltweit einfachste Zeitrelais-System, passend in alle 8- bzw. 11-poligen Relais-Sockel (Oktal/Submaginal). Original Zeitwürfel® werden ohne Umverdrahtung einfach zwischen Sockel und Relais gesteckt.  
 Damit können auch nachträglich alle Industrirelais ohne zusätzlichen Platzbedarf mit der gewünschten Zeitschaltfunktion versehen werden. Die Kontaktanschlüsse des Relais bleiben auf den Sockel durchverbunden.

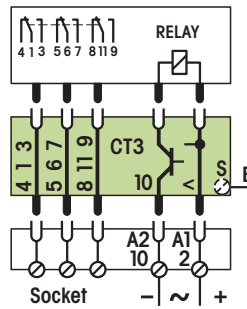
Die neuen Typen ..30 (0,2s-30min) ersetzen voll kompatibel alle früheren Typen ..20, ..21 und ..25.



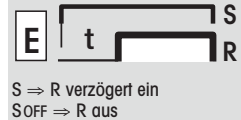
CT2 (8-polig)



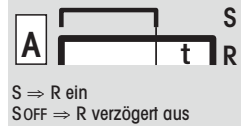
CT3 (11-polig)



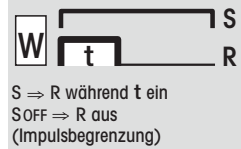
Ansprechverzögert



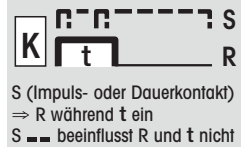
Rückfallverzögert



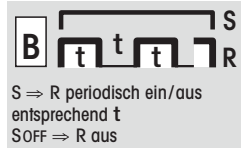
Einschaltwischend



Impulsformung



Blinkfunktionen



ON OFF S = Ansteuerung  
 R = Ausgangskreis  
 ⇒ schaltet...

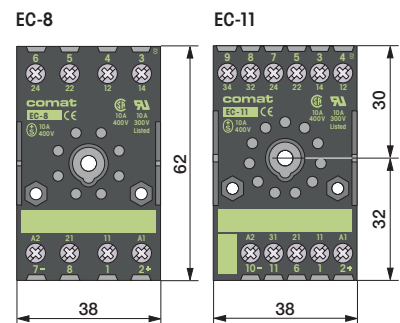
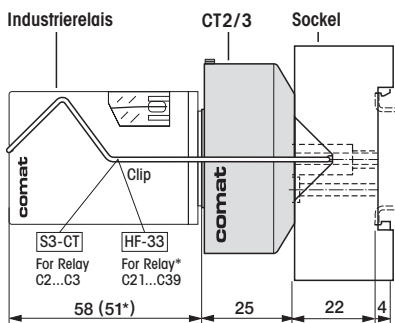
| Ansteuerung | Funktion | Bestell-Nr.   | UC 180-265V | UC 90-150V | UC 90-265V | UC 20-65V | DC 9,5-18V |
|-------------|----------|---------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| 1           | E        | CT...-E30/... | ←           | ←          | ←          | ←         | ←          |
| 2           | A        | CT...-A30/... | ←           | ←          | ←          | ←         | ←          |
| 3           | K        | CT...-K30/... | ←           | ←          | ←          | ←         | ←          |
|             | W        | CT...-W30/... | ←           | ←          | ←          | ←         | ←          |
|             | B        | CT...-B30/... | ←           | ←          | ←          | ←         | ←          |

2 = 8-polig  
 3 = 11-polig

UC: AC/DC  
 DC: 10%

Bestellbeispiel

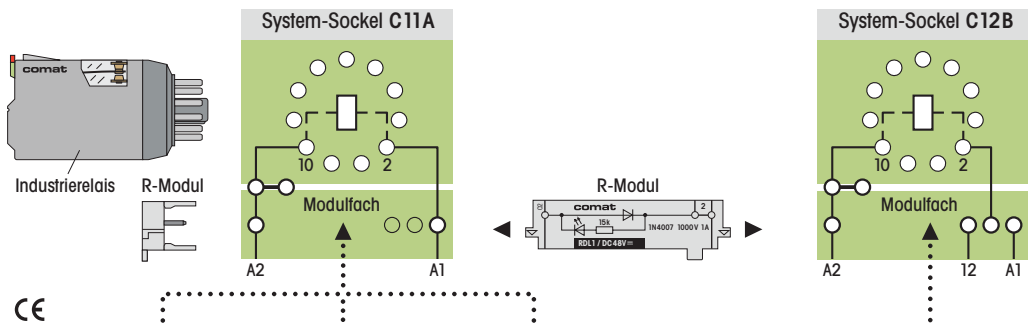
- Zeitwürfel CT2-E30/H  
 Sockel EC-8 oder CS-8
- Relais C2
- Zeitwürfel CT3-E30/H  
 Sockel EC-11 oder C11A
- Relais C3





# Steckbare Spulenbeschaltungen für 3-polige Industrirelais C3, C31 und C32

Relaismodule zeigen den Schaltzustand des Relais an und/oder dienen der Begrenzung von Abschaltspannungsspitzen im Steuerkreis mittels Diode oder RC-Glied.  
 Die Typen R..2/3 enthalten zusätzliche Dioden für Signalisierungs- bzw. ODER-Schaltungen.  
 R-Module werden als Parallel- bzw. Serie-Schaltung zur Relaispule einfach in die Sockel C11A oder C12B eingesteckt.



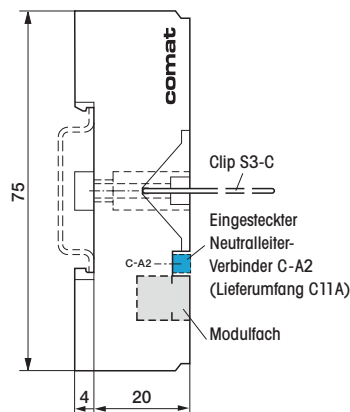
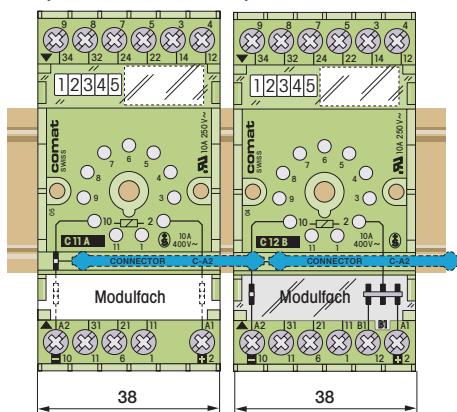
CE

Relais-  
spule →

|   |                               |                           |                              |                             |  |   |
|---|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|---|
| Leuchtanzeigen<br>                      | <b>RL1/AC 110-240V ~</b><br>  | <b>RL1/UC12-24V ~</b><br> | siehe RL1/UC...V             |                             | Mit zusätzlichem Dioden-<br>Ausgang (12), z.B. für<br>Sammelalarm-Meldungen. | Mit zusätzlichem Dioden-<br>Eingang (12), z.B. als<br>ODER-Verknüpfung. |
|   | Entstörglieder<br>            | siehe RC1/UC...V          | <b>RC1/UC 110-240V ~</b><br> | <b>RD1/DC12-220V ==</b><br> | <b>RD2/DC12-220V ==</b><br>  | <b>RD3/DC12-220V ==</b><br>   |
| Entstörglieder<br>mit Leuchtanzeige<br> | <b>RCL1/AC 110-240V ~</b><br> | <b>RCL1/UC 24V ~</b><br>  | <b>RDL1/DC12-24V ==</b><br>  | <b>RDL2/DC12-24V ==</b><br> | <b>RDL3/DC12-24V ==</b><br>  |   |
|   |                               | <b>RCL1/UC 48V ~</b><br>  | <b>RDL1/DC 48V ==</b><br>    |                             |  |   |
| Stromart<br>Ansteuerung                 |                               |                           |                              |                             |  |   |

System-Sockel C11A

System-Sockel C12B



Bestellbeispiel

- Modul RCL1/UC48V
- Socket C11A
- Relais Typ C3-...
- Clip S3-C (Option)

- Buchse im Sockel
- Steckerstift am R-Modul



**Kühn Controls AG**

**Notizen:**

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000  
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein  
Email: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) oder besuchen Sie unsere Webseite: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)