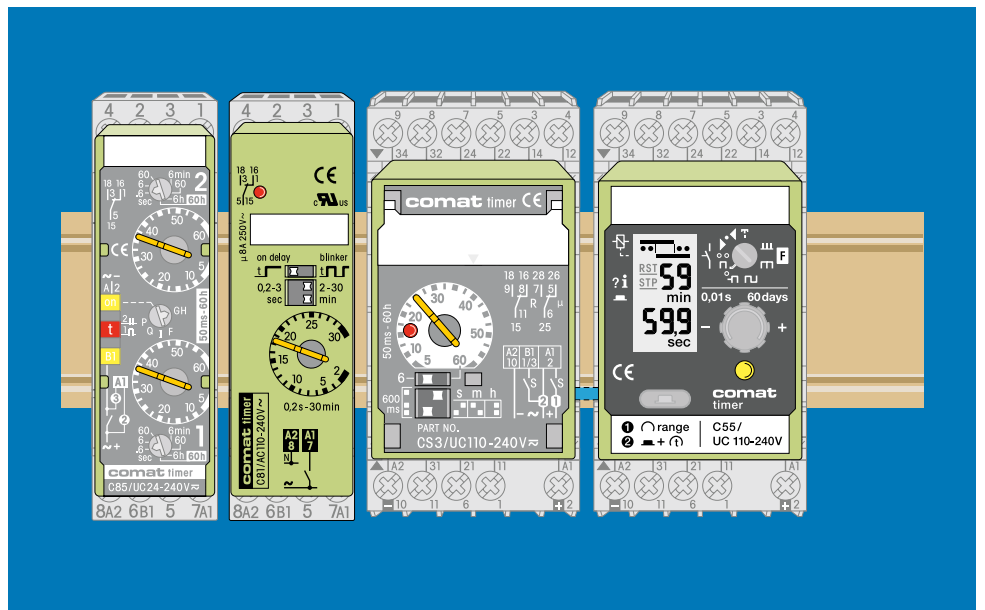
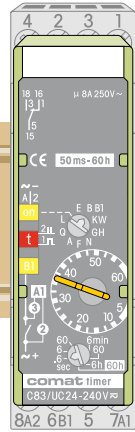
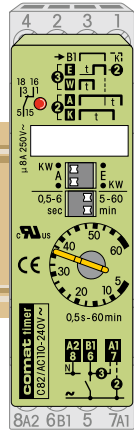
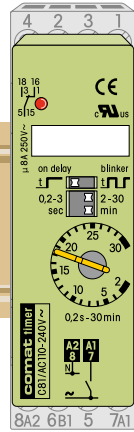
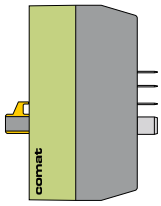


Zeitrelais

Steckbare Zeitrelais



- Multifunktions-Zeitrelais
- Wiedereinschaltsperr



C81

Economy-Zeitrelais
ansprechverzögert
oder blinkend,
netzgesteuert,
Ausgangs-LED.

C82

Economy-Zeitrelais
rückfallverzögert,
einschaltwischend,
Impulsformung K,
netzgesteuert,
Ausgangs-LED.

C83

Universal-Multifunktions-Zeitrelais
• 12 Funktionen + ON (Test),
netzgesteuert.
• Zeitablauf-Anzeige
(Doppelblinker = t2)
• Eingangs-LED (24-240V)
• Ausgangs-LED
• Seismisch geprüft.

C84

**Zeitrelais ohne
Hilfsspannung**
• rückfallverzögert
• ausschaltwischend
• Ansteueranzeige
• Mindest-Ansteuer-
dauer nur 150ms
• Seismisch geprüft.

C85

**Doppel-Zeitrelais
und Taktgeber**
• 6 Funktionen + Test
• t1/t2 getrennt einstellbar
• Zeitablauf-Anzeige
(Doppelblinker = t2)
• Eingangs-LED (24-240V)
• Ausgangs-LED
• Seismisch geprüft.

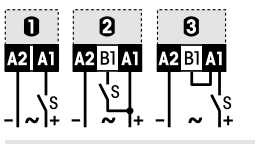
**22,5 mm steckbares
Zeitrelais-System**
für alle Verzögerungs-,
Wisch- und Blinkfunktionen.
Doppelfunktionen, Taktge-
ber und Funktionen ohne
Hilfsspannung.

E 1 Ansteuerung
Funktion (Seite *)

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

μ MAX

Ansteuerung



AC 50/60Hz

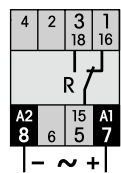
UC AC/DC

Bestell-Nr.

E B2 1

0,2s-30min
0,2-3s...2-30min

8 A 250V~



AC110-240V

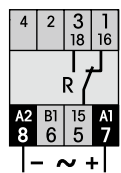
UC 24-48V

C81 / ...V

E 23
A K 2 W 3

0,5s-60min
0,5-6s...5-60min

8 A 250V~



AC110-240V

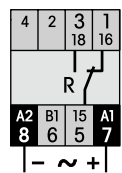
UC 24-48V

C82 / ...V

E 23 W H B 3 2
A N L F K G B1 Q

50ms-60h★
50-600ms...5-60h

8 A 250V~



AC230V

AC115V

UC24-240V

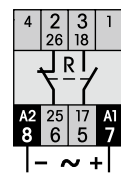
UC24V

C83 / ...V

A N 1
o. Hilfsspannung

0,1s-20min
0,1-1,2s...1,7-20min

5 A 250V~



UC110-240V

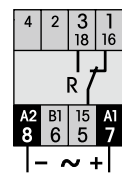
UC24-48V

C84 / ...V

I P 23
F Q G 2 H 3

2x 50ms-60h★
2 x 50-600ms...5-60h

8 A 250V~



AC230V

AC115V

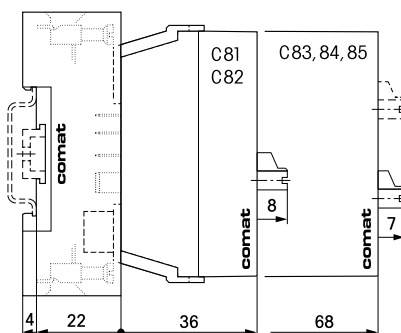
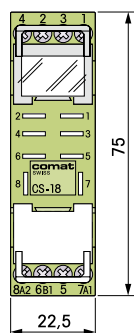
UC24-240V

UC24V

C85 / ...V

System-Sockel CS-18
Bild: Mit eingesetzten Halte-Clips
(Lieferumfang mit Relais)

F Q t2=t1
G H t2=0,5s

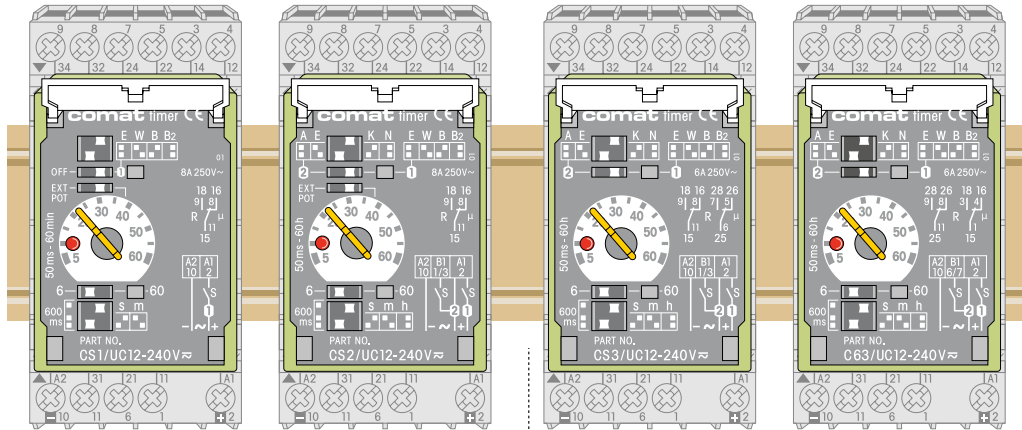
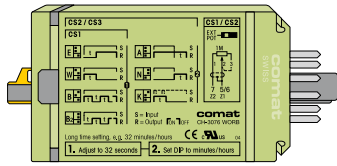


Bestellbeispiel

Zeitrelais C83/UC24-240V
Sockel CS18



Multifunktions-Zeitrelais



11-polig steckbares Zeitrelais-System
für alle Verzögerungs-, Wisch- und Blinkfunktionen von 50 ms bis 60 Stunden.
CS1, CS2 mit Anschluss für Fernpotentiometer.
Fronttafel-Einbau mit FZ-50.

CS1

Economy-Zeit- und Blinkrelais mit zusätzlichem Anschluss für Fernpotentiometer SP-01/1M (bis 50 m).

Ersetzt voll kompatibel
CSE2, CSB2

CS2

Universal-Multifunktions-Zeitrelais wie CS1, jedoch mit 7 Funktionen und Verzögerungszeiten bis 60 Stunden.

Ersetzt voll kompatibel
CSA2, CSK2, CSN2

CS3 (2. Kontakt: 6-5-7)

Universal-Multifunktions-Zeitrelais wie CS2, jedoch mit 2. Kontakt anstelle Z1-Z2 (Klemme 6-5-7).

Ersetzt voll kompatibel
CSE3, CSA3

C63 (2. Kontakt: 1-4-3)

Universal-Multifunktions-Zeitrelais wie CS3, jedoch mit 2. Kontakt auf Klemme 1-4-3.

Ersetzt voll kompatibel
CX35, CX36

E **0** Ansteuerung
Funktion (Seite *)

E W B B2 **0**

E W B B2 **0**
A E K N **2**

E W B B2 **0**
A E K N **2**

E W B B2 **0**
A E K N **2**

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

50 ms - 60 min ★
50-600 ms...5-60 min

50 ms - 60 h ★
50-600 ms...5-60 h

50 ms - 60 h ★
50-600 ms...5-60 h

50 ms - 60 h ★
50-600 ms...5-60 h

μ | MAX

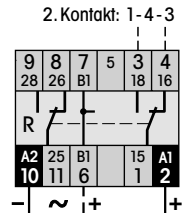
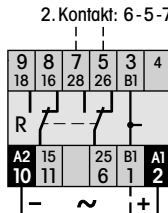
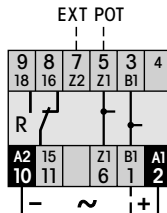
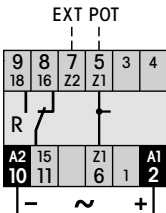
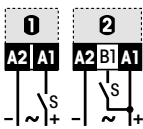
8 A 250V~

8 A 250V~

6 A 250V~

6 A 250V~

Ansteuerung



UC AC/DC

UC12-240V

UC12-240V

UC12-240V

UC12-240V

■■■■■ Bestell-Nr. →

CS1 / ...V

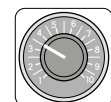
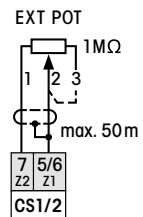
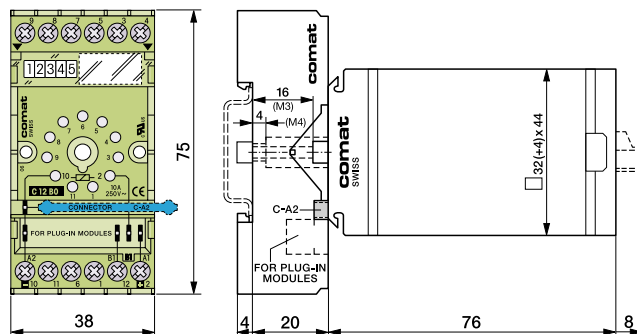
CS2 / ...V

CS3 / ...V

C63 / ...V

System-Sockel C12B0

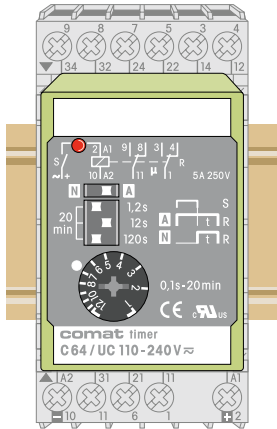
Bild: Mit eingestecktem Neutralleiter-Verbinder C-A2



Einbau-
potentiometer
SP-01/1M
(Seite *)

Bestellbeispiel

Zeitrelais CS2/UC12-240V
Sockel C11A



C64

Zeitrelais ohne Hilfsspannung rückfallverzögert oder ausschaltwischend nach Abschalten der Netzspannung. Mindest-Ansteuerdauer nur 150ms. Seismisch geprüft.

Ersetzt RS124, CSR2

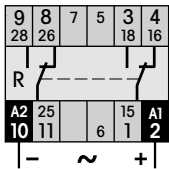


ohne Hilfsspannung

0,1s-20min
0,1-1,2s...1,7-20min

5 A 250V~

5-6-7 nicht anschliessen!



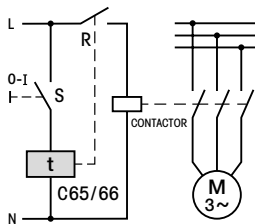
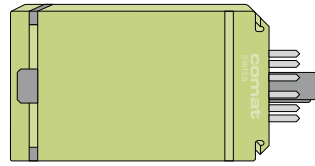
UC110-240V

UC24-60V

C64 / ...V

Bestellbeispiel

Zeitrelais C64/UC110-240V
Sockel C11A

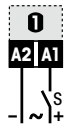


X1 Funktion (Seite*)
Ansteuerung

Zeitbereich
Teilbereiche

μs MAX

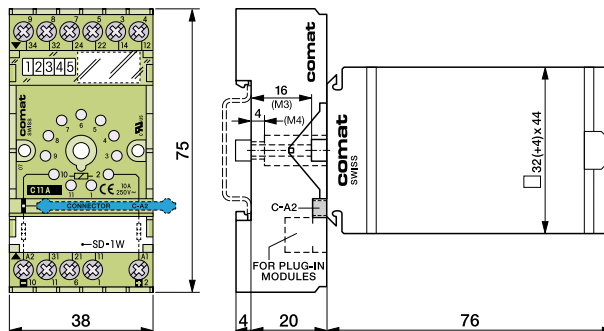
Ansteuerung



~ AC

■■■■■ Bestell-Nr. →

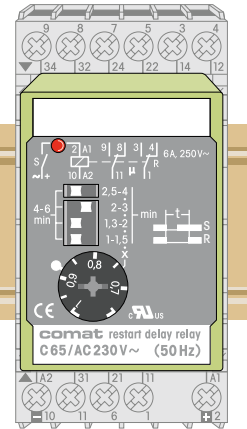
System-Sockel C11A
Bild: Mit eingestecktem Neutralleiter-Verbinder C-A2 (Lieferumfang).



Bestellbeispiel

Zeitrelais C65/AC230V
Sockel C11A

Wiedereinschaltsperr



C65 (50Hz) C66 (60Hz)

Wiedereinschaltsperr

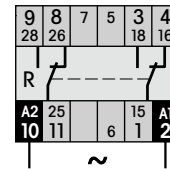
Das C65 (50 Hz) und das C66 (60 Hz) sind Spezial-Zeitrelais ohne Hilfsspannung zur Sicherstellung einer Mindest-AUS-Zeit nach Netzabschaltung. Es schaltet nach Netzunterbruch erst nach Ablauf der eingestellten Zeit (1-6 min) wieder ein,

auch wenn der erneute EIN-Befehl schon vorher gegeben wurde. Typische Anwendung: Nach einem Netzausfall wird die Wiedereinschaltung von Motoren erst nach deren Stillstand wirksam (siehe Schema links).



1-6 min
1-1,5 ... 4-6min

6 A 250V~



~ 50 Hz

AC230V

AC115V

C65 / ...V

~ 60 Hz

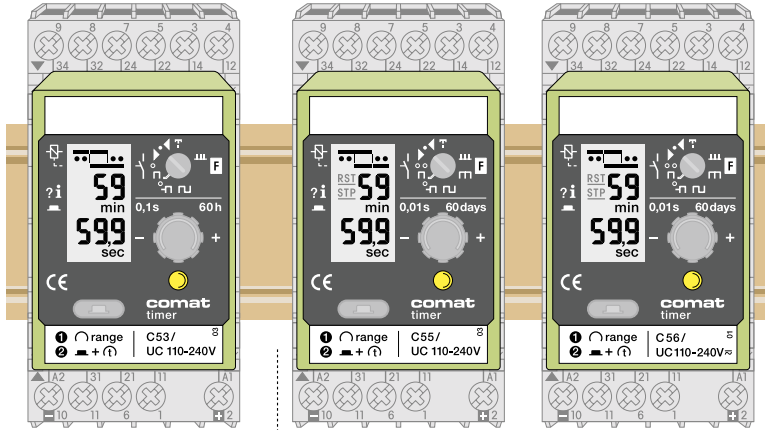
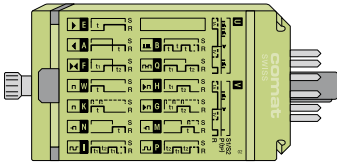
AC230V

AC115V

C66 / ...V



Multifunktions-Zeitrelais



11-polig steckbares Zeitrelais-System
für alle Zeitschalt-Funktionen von 10ms bis 60 Tage.
Hochgenau durch Quarz-Zeitbasis.
Digitale Funktions- und Restzeitanzeige.
Fronttafel-Einbau mit FZ-50.
Testfunktion T.

C53 (C53.3, C53.4) s.87

Universal-Multifunktions-Zeitrelais

- 10 Funktionen
- 0,1s - 60h (Quarz)
- 1 Wechsler
- Wahlweise Halbleiter-Ausgang .3 oder .4 (Option*)

E W H B I 2-3
A K N F Q 2

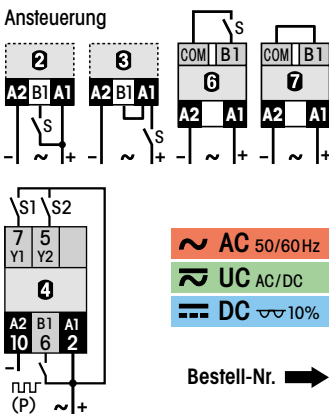
0,1s - 60h
0,1s - 60min ... 0,1min - 60h

8 A 250V~

E 1 Ansteuerung
Funktion (Seite *)

Zeitbereich
Teilbereiche

μ \ MAX



C55 (C55.3, C55.4) s.87

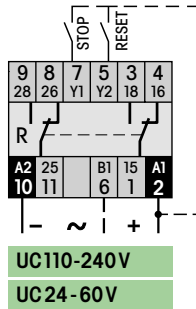
Universal-Multifunktions-Zeitrelais

- 15 Funktionen inkl. Impulsfolgeüberwachung (U/V)
- 0,01s - 60 Tage (Quarz)
- Einstellschritt bis 60s : 1ms
- t-STOP- & t-RESET-Eingang
- 2 Wechsler
- Wahlweise Halbleiter-Ausgang .3 oder .4 (Option*)
- Seismisch geprüft

E W H B I P 2-3
A K N M G F Q 2
U V 4

0,01s - 60days
0,01 - 60s ... 0,1h - 60days

5 A 250V~



C56

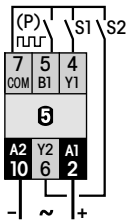
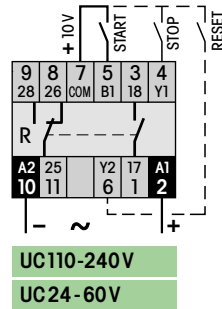
Universal-Multifunktions-Zeitrelais

- wie C55, jedoch mit potentialfreier Ansteuerung von START, STOP und RESET (Isolation zu 2-10: 2kV).

E W H B I P 6-7
A K N M G F Q 6
U V 6

0,01s - 60days
0,01 - 60s ... 0,1h - 60days

5 A 250V~

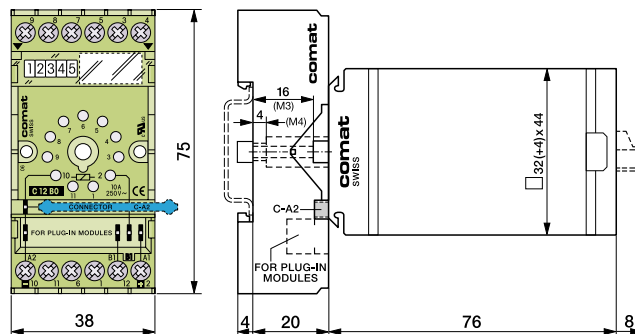


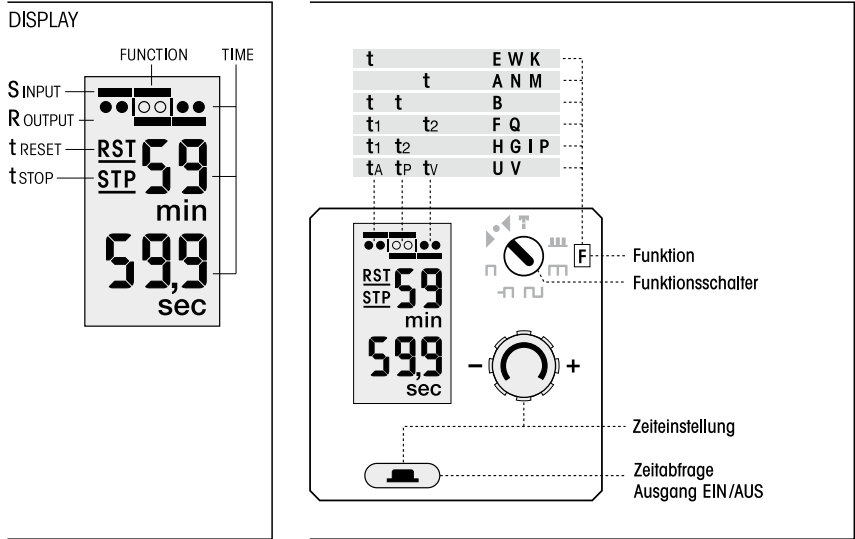
Bestellbeispiel

Zeitrelais C53/UC110-240V
Sockel C11A

System-Sockel C12B0

Bild: Mit eingestecktem Neutralleiter-Verbinder C-A2



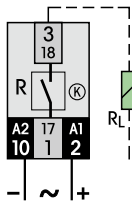


Option*

Halbleiter-Ausgänge für C53, C55
(anstelle Kontakt)

**C53.3
C55.3**

Für AC- oder DC-Last
0,5A 10-265V \approx

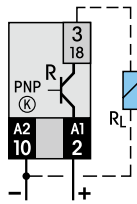


UC110-240V
UC24-60V

C53.3 / ...V
C55.3 / ...V

**C53.4
C55.4**

Für DC-Last
2A 24V \approx



DC24V

C53.4 / ...V
C55.4 / ...V





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 oder besuchen Sie unsere Webseite: www.kuehn-controls.de