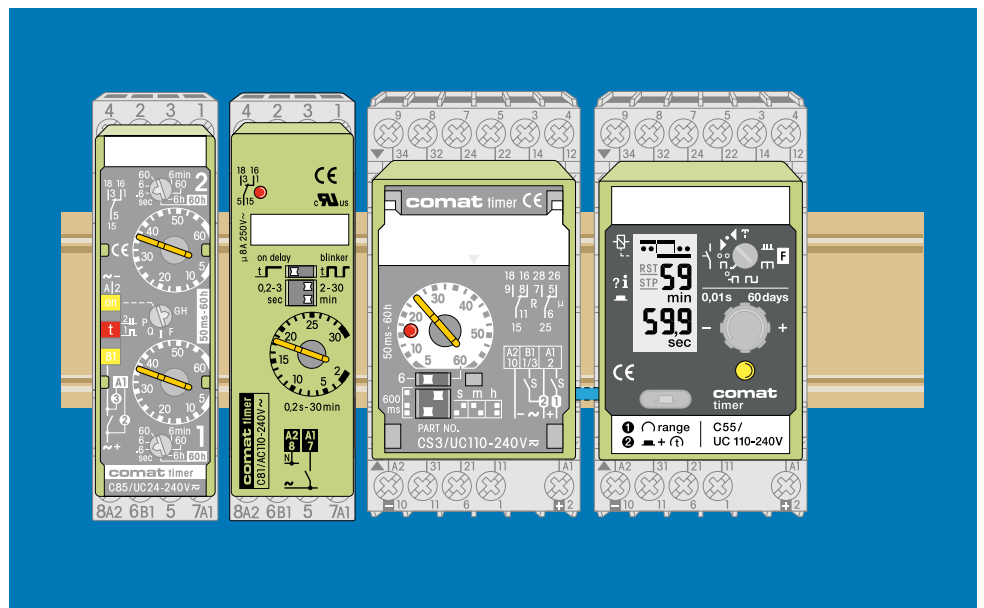
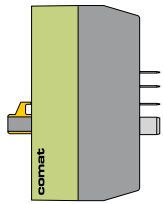


Zeitrelais

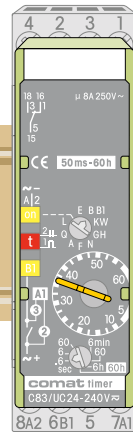
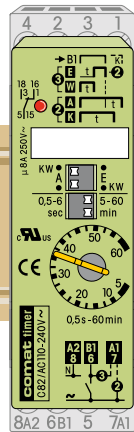
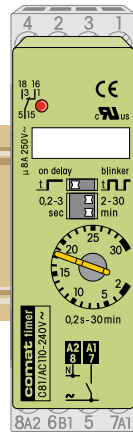
Steckbare Zeitrelais



- Multifunktions-Zeitrelais
- Wiedereinschaltsperr



CE und andere:
www.comat.ch



C81

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

C82

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

C83

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

C84

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

C85

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

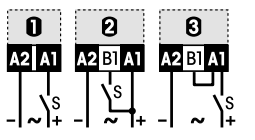
**22,5 mm steckbares
Zeitrelais-System**
für alle Verzögerungs-,
Wisch- und Blinkfunktionen.
Doppelfunktionen, Taktge-
ber und Funktionen ohne
Hilfsspannung.

E-1 Ansteuerung
Funktion (Seite *)

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

μ' MAX

Ansteuerung



~ AC 50/60 Hz

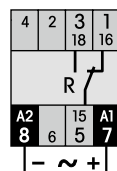
UC AC/DC

Bestell-Nr. →

E B2-1

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

8 A 250 V ~



AC110-240V

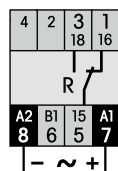
UC 24-48V

C81 / ...V

**E-23
A K-2 W-3**

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

8 A 250 V ~



AC110-240V

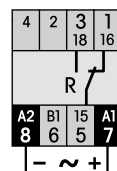
UC 24-48V

C82 / ...V

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

50 ms - 60 h ★
50-600 ms... 5-60 h

8 A 250 V ~



AC230V

AC115V

UC24-240V

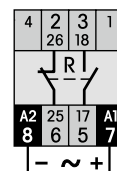
UC24V

C83 / ...V

A N-1
o. Hilfsspannung

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

5 A 250 V ~



UC110-240V

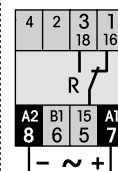
UC24-48V

C84 / ...V

**I P-23
F Q G-2 H-3**

2 x 50 ms - 60 h ★
2 x 50-600 ms... 5-60 h

8 A 250 V ~



AC230V

AC115V

UC24-240V

UC24V

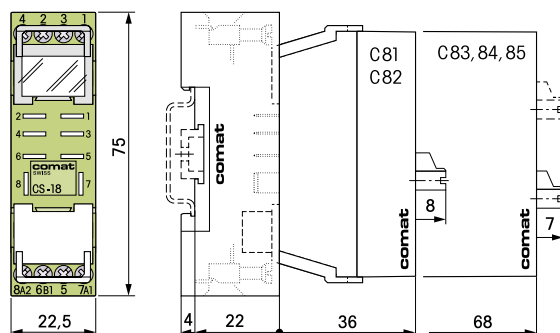
C85 / ...V

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

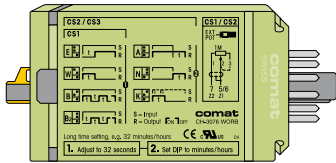
F Q G H
t2 = t1 t2 = 0,5 s

Bestellbeispiel

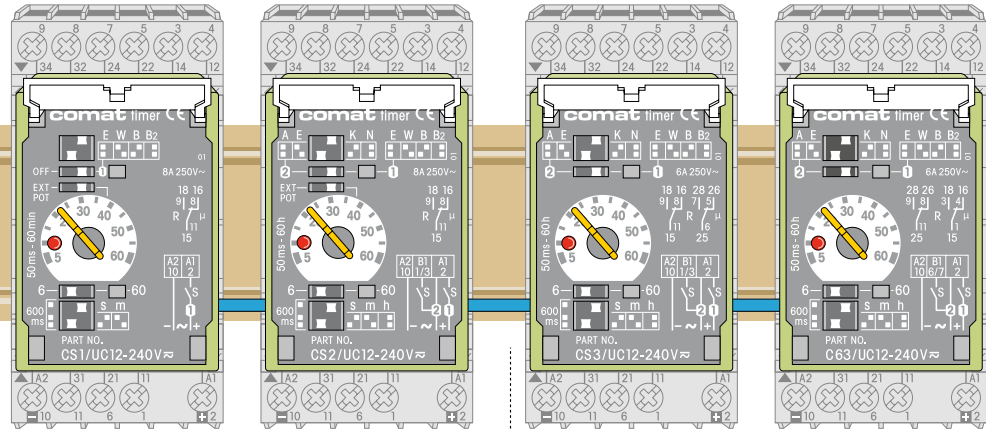
Zeitrelais C83/UC24-240V
Sockel CS18



★ Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5



CE und andere:
www.comat.ch



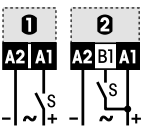
11-polig steckbares Zeitrelais-System
für alle Verzögerungs-, Wisch- und Blinkfunktionen von 50 ms bis 60 Stunden.
CS1, CS2 mit Anschluss für Fernpotentiometer.
Fronttafel-Einbau mit FZ-50.

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

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

μ' MAX

Ansteuerung



UC AC/DC

Bestell-Nr. →

CS1

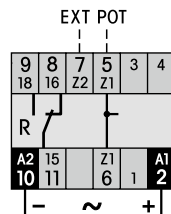
Economy-Zeit- und Blinkrelais
mit zusätzlichem Anschluss für Fernpotentiometer SP-01/1M (bis 50 m).

Ersetzt voll kompatibel
CSE2, CSB2

E W B B2 - 0

50 ms-60 min ★
50-600 ms... 5-60 min

8 A 250V~



UC12-240V

CS1 / ...V

CS2

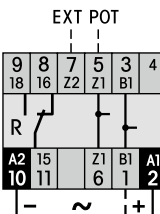
Universal-Multifunktions-Zeitrelais
wie CS1, jedoch mit 7 Funktionen und Verzögerungszeiten bis 60 Stunden.

Ersetzt voll kompatibel
CSA2, CSK2, CSN2

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

50 ms-60 h ★
50-600 ms... 5-60 h

8 A 250V~



UC12-240V

CS2 / ...V

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

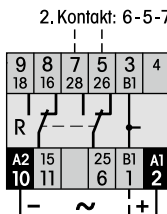
Universal-Multifunktions-Zeitrelais
wie CS2, jedoch mit 2. Kontakt anstelle Z1-Z2 (Klemme 6-5-7).

Ersetzt voll kompatibel
CSE3, CSA3

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

50 ms-60 h ★
50-600 ms... 5-60 h

6 A 250V~



UC12-240V

CS3 / ...V

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

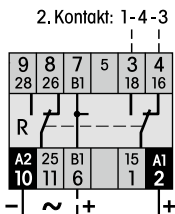
Universal-Multifunktions-Zeitrelais
wie CS3, jedoch mit 2. Kontakt auf Klemme 1-4-3.

Ersetzt voll kompatibel
CX35, CX36

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

50 ms-60 h ★
50-600 ms... 5-60 h

6 A 250V~

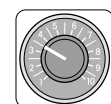
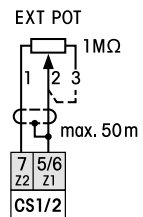
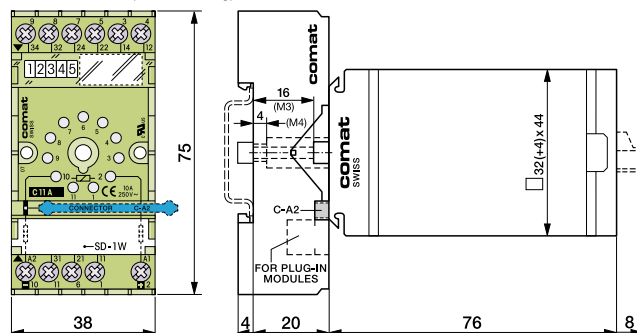


UC12-240V

C63 / ...V

System-Sockel C11A

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

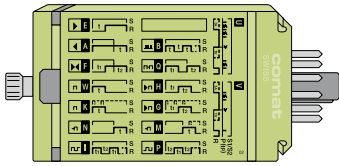


Einbau-
potentiometer
SP-01/1M
(Seite *)

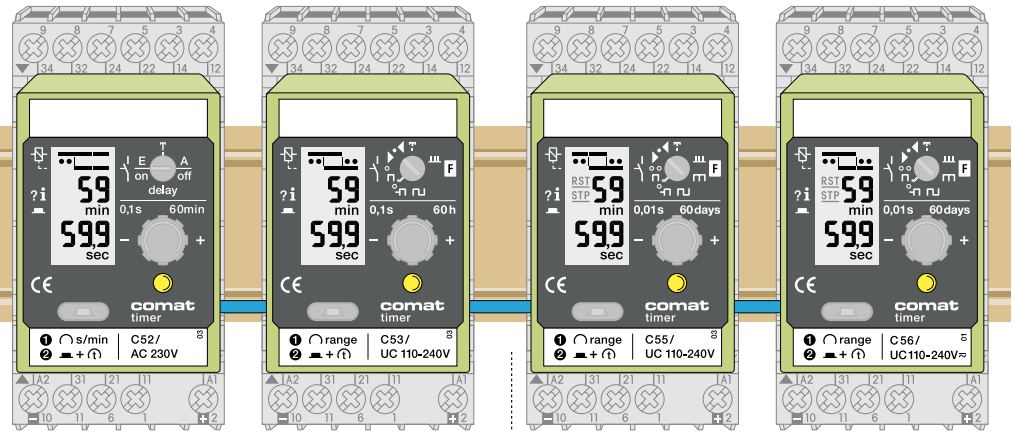
Bestellbeispiel

Zeitrelais CS2/UC110-240V
Sockel C11A

* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5



CE und andere:
www.comat.ch



**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.

C52

**Universal-
Multifunktions-Zeitrelais**

- 2 Funktionen
- 0,1s-60min (Quarz)
- 1 Wechsler

C53 (C53.3, C53.4)

**Universal-
Multifunktions-Zeitrelais**

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

C55 (C55.3, C55.4)

**Universal-
Multifunktions-Zeitrelais**

- 15 Funktionen inkl. Impuls-
folgeüberwachung (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

C56

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

E Ansteuerung
Funktion (Seite *)

E
A

E W H B I
A K N M G F Q

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

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

Zeitbereich
Teilbereiche

0,1s-60min

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

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

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

μ MAX

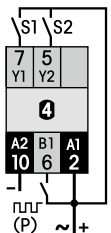
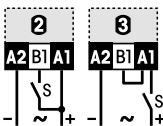
8A 250V~

8A 250V~

5A 250V~

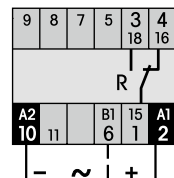
5A 250V~

Ansteuerung



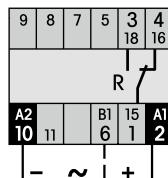
~ AC 50/60Hz
~ UC AC/DC
== DC 10%

Bestell-Nr.



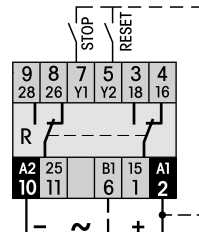
AC 230V
AC 110-120V
UC 24V

C52 / ...V



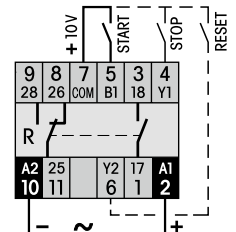
UC 110-240V
UC 24-60V

C53 / ...V



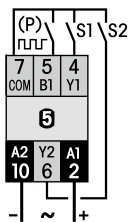
UC 110-240V
UC 24-60V

C55 / ...V



UC 110-240V
UC 24-60V

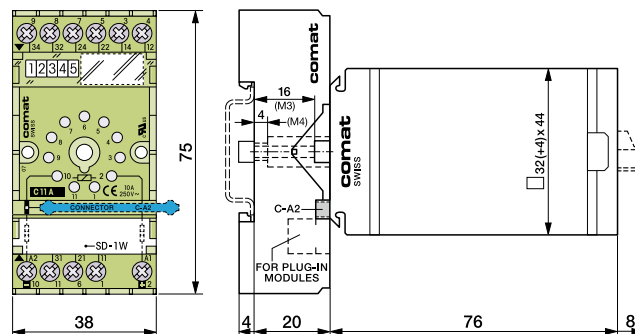
C56 / ...V



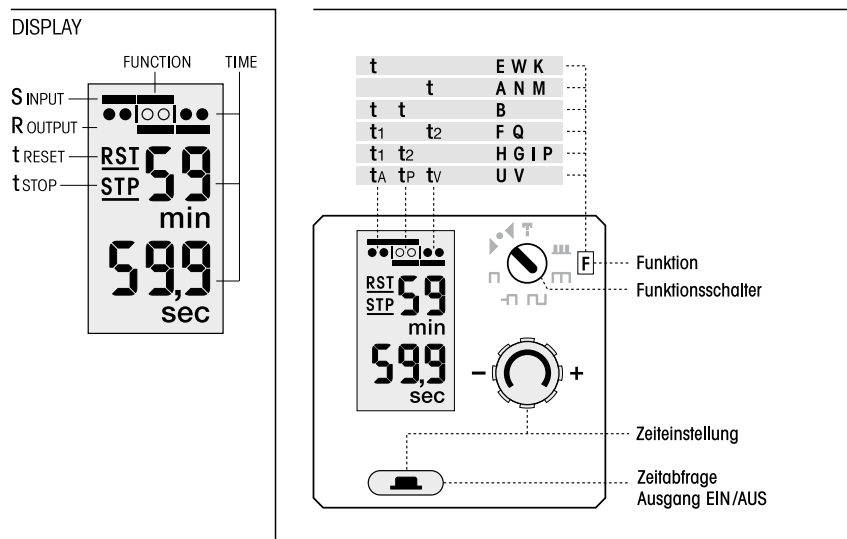
Bestellbeispiel

Zeitrelais C53/UC110-240V
Socket C11A

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



* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5

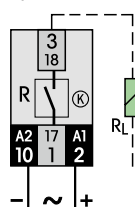


Option*

Halbleiter-Ausgänge für C53, C55
(anstelle Kontakt)

C53.3 C55.3

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

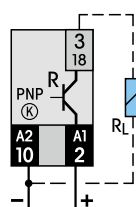


UC110-240 V
UC24-60 V

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

C53.4 C55.4

Für DC-Last
2 A 24 V $\approx$

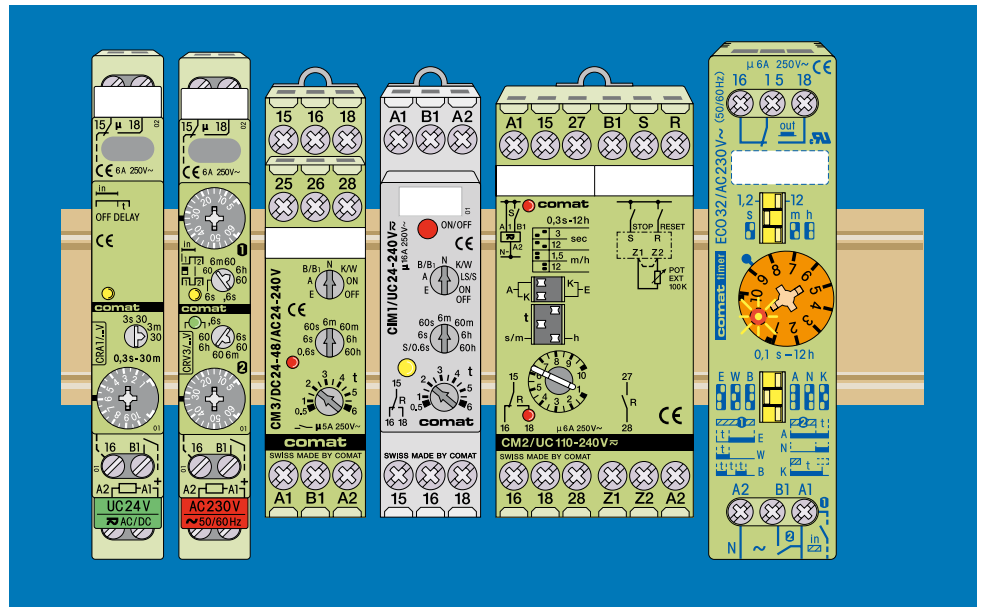


DC 24 V

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

Zeitrelais

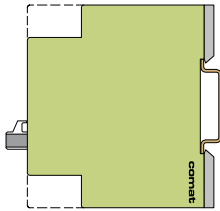
DIN-Zeitrelais



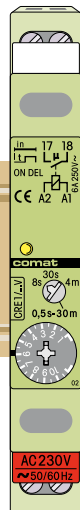
DIN

- Multifunktions Zeitrelais
- Extra schmale Zeitrelais 13 mm
- DIN-A (Installationsverteiler)
- DIN-C (Industrie)
- 22,5mm Bauform

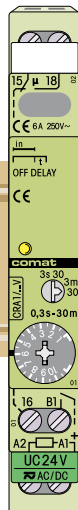
DIN-Zeitrelais (Mono-Funktion)



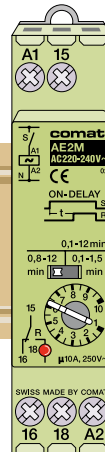
CE und andere:
www.comat.ch



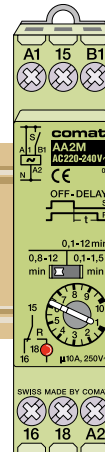
CRE1



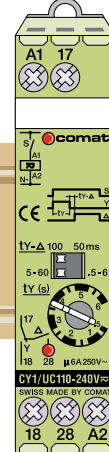
CRA1



AE2
AE2M



AA2
AA2M



CY1

Economy-Zeitrelais

Nur 13 bzw. 17,5 mm breit.
Ideal für Anwendungen mit
festgelegter Funktion E, A oder Y.
C13 und DINA geeignet für
Verteilereinbau nach
DIN 43 880.

Economy-Zeitrelais

- ansprecherverzögert
- netzgesteuert
- LED für R

Economy-Zeitrelais

- rückfallverzögert
- netzgesteuert
- LED für R

Economy-Zeitrelais

- ansprecherverzögert
- netzgesteuert
- 1 Starkstromwechsler
- Ausgangs-LED

Economy-Zeitrelais

- rückfallverzögert
- netzgesteuert
- 1 Starkstromwechsler
- Ausgangs-LED

Stern-Dreieck-Zeitrelais

- mit einstellbarer Δ - Δ -
Umschaltpause.
- Sicherheitsverriegelung
des Δ -Ausgangs

E-0 Ansteuerung
Funktion (Seite *)

E-0

A-0

E-0

A-0

Y-0

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

0,5s-30min
s, min

0,3s-30min.
s, min

AE2 0,8s-1,5min
AE2M 0,1-12min

AA2 0,8s-1,5min
AA2M 0,1-12min

t Δ 0,5-60s
t Δ - Δ 50/100ms

μ MAX

6A 250V~

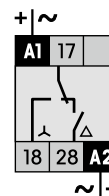
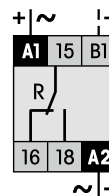
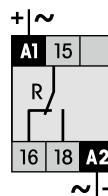
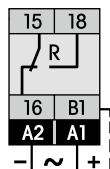
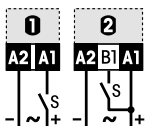
6A 250V~

10A 250V~

10A 250V~

6A 250V~

Ansteuerung



~ AC 50/60Hz

~ UC AC/DC

AC 230V

AC 115V

UC 24V

AC 230V

AC 115V

UC 24V

AC 220-240V

AC 110-127V

UC 24V

AC 220-240V

AC 110-127V

UC 24V

UC 110-240V

UC 24-60V

Bestell-Nr. →

CRE1 / ...V

CRA1 / ...V

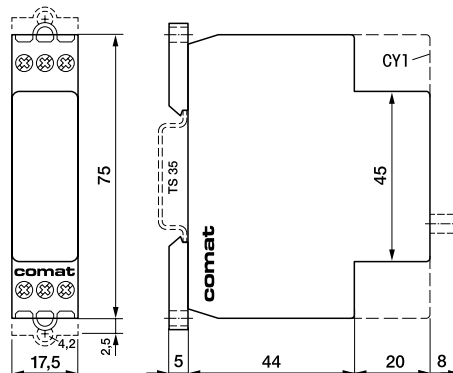
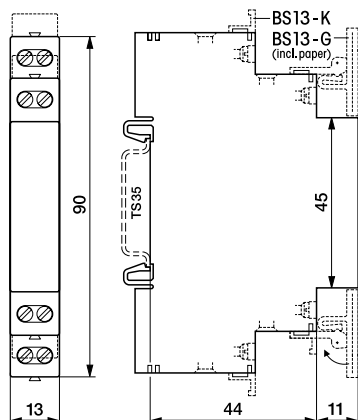
AE2 / ...V
AE2M / ...V

AA2 / ...V
AA2M / ...V

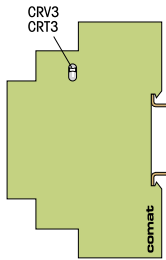
CY1 / ...V

Bestellbeispiel

Zeitrelais CRE1/AC230V



* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5



CE und andere:
www.comat.ch



CRV1

Economy Zeit- und Blinkrelais

- 3 Funktionen
- netzgesteuert
- LED für R

E W B 0

0,5s-30 min
s, min

6A 250V~



AC 230V
AC 115V
UC 24V

CRV1 / ...V



CRV2

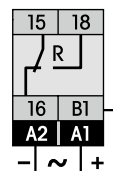
Universal Multi-funktions-Zeitrelais

- 2 Verzögerungsfunkt.
- 2 Wischfunktionen
- Impulsformung K
- LED für B1 und R

E W 0
A K N 0

0,05s-60h
s, min, h *

6A 250V~



AC 230V
AC 115V
UC 24V

CRV2 / ...V



CSV2

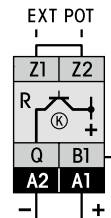
Multifunktions-Zeitrelais

- wie CRV2, jedoch mit Halbleiter-Ausgang und Anschluss für Fernpotentiometer.

E W B B2 0
E A K N 0

8ms-10h
s, min, h *

1,5A 24V==



DC 24V

CSV2 / ...V



CRV3

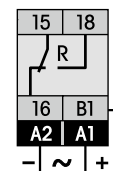
Doppelzeitrelais

- F (E und A) od. Q (W und N)
- t1/t2 getrennt einstellbar
- LED für B1 und R
- Funktionswahlschalter auf rechter Geräteseite

F Q 0

t1: 50ms-60h
t2: 50ms-60h *

6A 250V~



AC 230V
AC 115V
UC 24V

CRV3 / ...V



CRT3

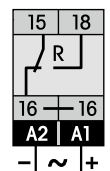
Universal-Taktgeber

- Impuls- oder Pause-Start
- t1/t2 getrennt einstellbar
- LED für A1 und R
- Funktionswahlschalter auf rechter Geräteseite

I P 0

t1: 50ms-60h
t2: 50ms-60h *

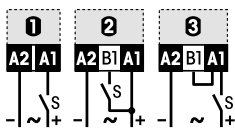
6A 250V~



AC 230V
AC 115V
UC 24V

CRT3 / ...V

Ansteuerung



~ AC 50/60Hz

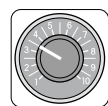
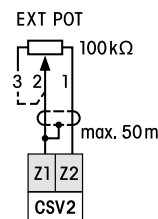
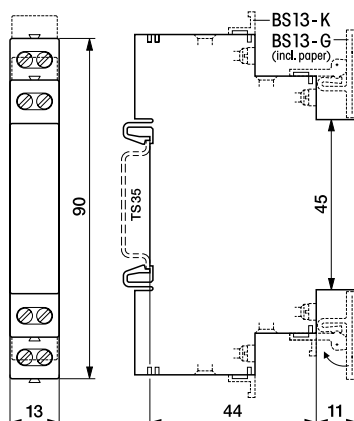
~ UC AC/DC

== DC ~ 10%

Bestell-Nr. →

Bestellbeispiel

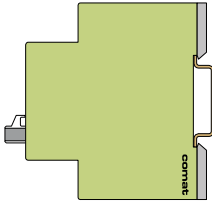
Zeitrelais CRV1/AC230V



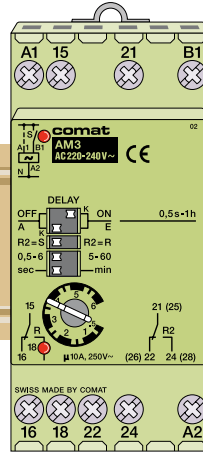
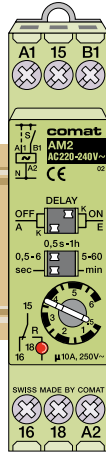
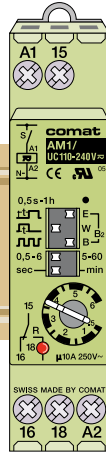
Einbau-
potentiometer
SP-01/100k
(Kapitel 5 Zubehör)

* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5

Multifunktions-Zeitrelais Multifunktionsgerät



CE und andere:
www.comat.ch



**17,5 mm
Zeitrelais-System**
in Kompaktbauweise.
Geeignet für Verteilereinbau
nach DIN 43 880.

AM1

Economy-Zeit- und Blinkrelais

- ansprechverzögert
- einschaltwischend
- 2 Blinkfunktionen
- Ausgangs-LED

AM2

Universal-Zeitrelais

- ansprechverzögert
- rückfallverzögert
- einschaltwischend
- Impulsformung K
- netzgesteuert
- Ausgangs-LED

AM3

Universal-Zeitrelais mit Sofortkontakt

oder beide Kontakte verzögert
(programmierbar).
Funktionen wie Typ AM2.
Zusätzlich zur Ausgangs-LED
Anzeige des Steuereingangs
B1 (S).

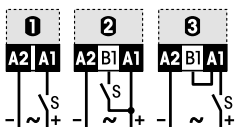
E **0** Ansteuerung

Funktion (Seite *)

Zeitbereich
Teilbereiche

μ MAX

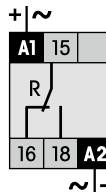
Ansteuerung



E W B B2 0

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

10 A 250V~



UC110-240V

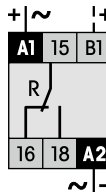
UC24-60V

AM1 / ... V

E 20
A K 2 W 3

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

10 A 250V~



AC220-240V

AC110-127V

UC24-60V

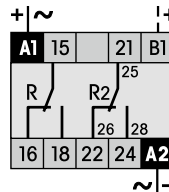
AM2 / ... V

E 20
A K 2 W 3

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

10 A 250V~

R2=S R2=R (25-26-28)



AC220-240V

UC110-127V

UC24-60V,

AM3 / ... V

~ AC 50/60Hz

~ UC AC/DC

Bestell-Nr. ➔

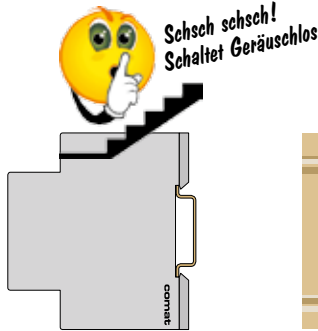
Bestellbeispiel

Zeitrelais
AM1/UC110-240V

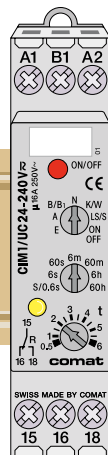
* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5

Multi-funktionsgerät

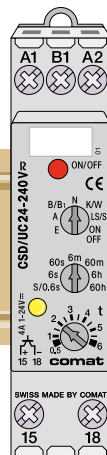
Multifunktionsgeräte mit Halbleiterausgang



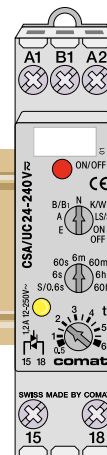
CE und andere: www.comat.ch



NEU



NEU



NEU

SOLIDE-STATE AUSGANG
LEBT EWIG

CIM1

Multifunktionsgerät

- 9 Funktionen
- Schrittschalter (S)
- Treppenhauseinsatz (LS)
- 1 Umschaltkontakt
- Taster für Servicefunktion (ON/OFF)

CSD

CSA

Multifunktionsgerät mit Halbleiterausgang

für Anwendungen mit häufigen Schaltzyklen und induktiven Lasten. Beispiele sind Maschinen in der Industrie, oder Abfüllanlagen in der Lebensmittelproduktion welche mit elektromagnetischen Ventilen oder Aktoren gesteuert werden. Es ist empfohlen, den Halbleiter mit einer speziellen I²t Schmelzsicherung abzusichern. Funktionssicherheit bei minimalen Lasten und Spannungen. Ausgang galvanisch getrennt. Geräuschlos.

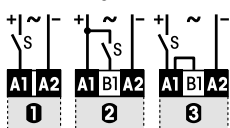
17,5 mm
Zeitrelais-System
in Kompaktbauweise.
Geeignet für Verteilereinbau
nach DIN 43 880.
Mit Treppenhauseinsatz und
Schrittschalter.

E-0 Ansteuerung
Funktion (Seite 4)

Zeitbereich
Teilbereiche

MAX
MIN

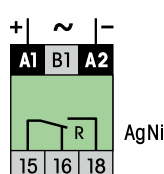
Ansteuerung



E-0 B W-3
A K N B1 S LS-2

50 ms-60 h ★
ms, sec, min, h

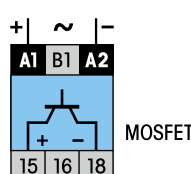
16 A 250 V ~
10 mA 12 V



E-0 B W-3
A K N B1 S LS-2

50 ms-60 h ★
ms, sec, min, h

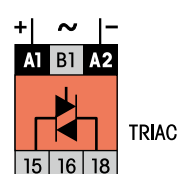
4 A 24 V ~
1 mA 1 V



E-0 B W-3
A K N B1 S LS-2

50 ms-60 h ★
ms, sec, min, h

1,2 A 250 V ~
50 mA 12 V



UC AC/DC

UC24-240V

UC24-240V

UC24-240V

Bestell-Nr. →

Bahntypen →

CIM1/... V

CIM1R/... V

CSD/... V

CSDR/... V

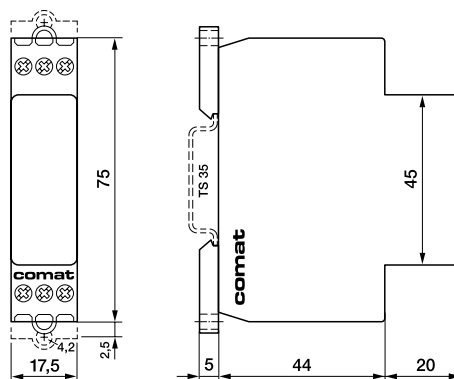
CSA/... V

CSAR/... V

Bestellbeispiel

Multifunktionsgerät
CIM1/UC24-240V

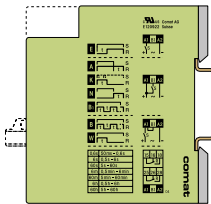
Siehe Bahnbrochure



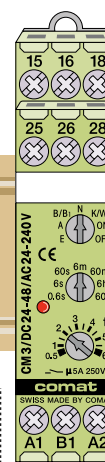
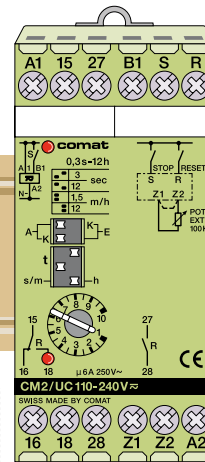
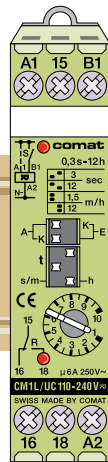
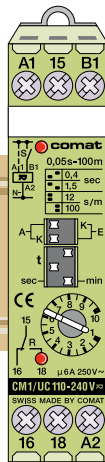
★ Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5

Multifunktions-Zeitrelais

**DAS
PARADEFFERD**



CE und andere:
www.comat.ch



CM1

Universal-Zeitrelais

- ansprechverzögert
- rückfallverzögert
- einschaltwischend
- Impulsformung K
- netzgesteuert
- LED für B1 und R
- Auch für 16²/3 Hz geeignet

CM1L

Universal-Zeitrelais
wie CM1, jedoch mit
längeren Zeiten

CM2

Universal-Zeitrelais
wie CM1L, jedoch mit Zeitstop-
und -reset-Eingang sowie
Anschluss für Fernpotentiometer
100 kΩ.
2 Starkstrom-Kontakte.

CM3

Universal-Zeitrelais

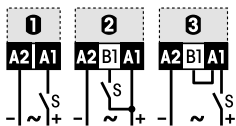
- 7 Funktionen
 - Serviceeinstellungen ON/OFF
 - 2 Umschaltkontakte
- Spannungsversorgung:
DC12-24 V oder
DC24-48V/AC24-240V.

E-0 Ansteuerung
Funktion (Seite 48)

Zeitbereich
Teilbereiche

μs MAX

Ansteuerung



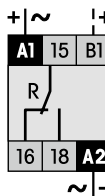
UC AC/DC
DC 10%

Bestell-Nr. →

E-20
A K-2 W-3

50 ms-100 min
ms, s, min

6 A 250V~



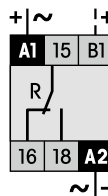
UC110-240V 16²/3...60 Hz
UC24-60V

CM1/...V

E-20
A K-2 W-3

0,3 s-12 h
s, min, h

6 A 250V~



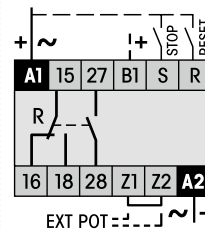
UC110-240V 16²/3...60 Hz
UC24-60V

CM1L/...V

E-20
A K-2 W-3

0,3 s-12 h
0,3-3 s...1,2-12 h

6 A 250V~



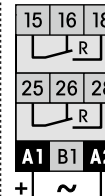
UC110-240V
UC24-60V

CM2/...V

E-0
A K N B1-2 B W-3

50 ms-60 h ★
ms, s, min, h

5 A 250V~

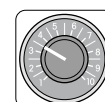
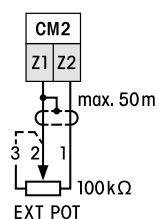
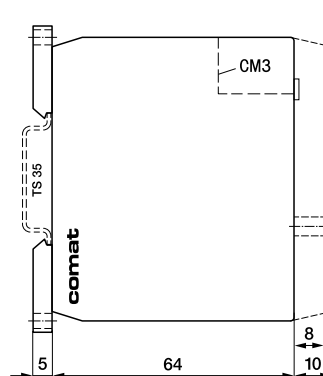
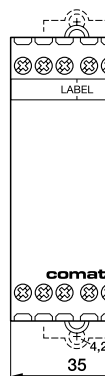
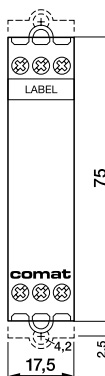


DC24-48V/AC24-240V
DC12-24V

CM3/...V

Bestellbeispiel

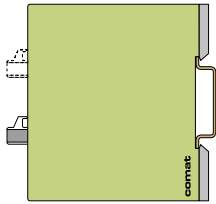
Zeitrelais CM1/UC110-240V



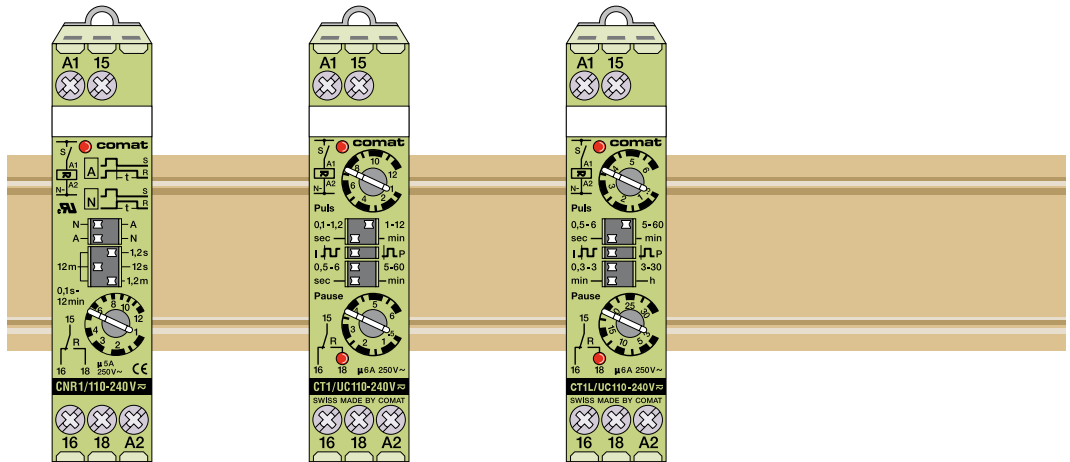
Einbau-
potentiometer
SP-01/100k
(Kapitel 5 Zubehör)

• Funktionen: Seite 48; • TF-60 Einstellung: Seite 49; • Sockel und Zubehör: Kapitel 5

Multifunktions-Zeitrelais



CE und andere:
www.comat.ch



Zeitrelais

2

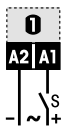
17,5 mm
Zeitrelais-System
in Kompaktbauweise.

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

Zeitbereich
Teilbereiche

μ MAX

Ansteuerung



UC AC/DC

Bestell-Nr. ➔

CNR1

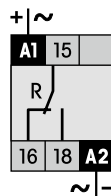
Zeitrelais ohne Hilfsspannung

- Funktionsablauf nach Abschalten der Netzspannung
- Mindest- Ansteuerdauer nur 150 ms.

A N **0**
o. Hilfsspannung

t1: 0,1s-12 min
sec, min

5 A 250V~



UC110-240V
UC24-60V

CNR1 / ...V

CT1

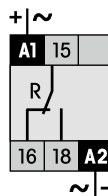
Universal-Taktgeber

- Impuls- oder Pause-Start
- t1/t2 getrennt einstellbar
- LED für A1 und R.

I P **0**

t1: 0,1s-12 min
t2: 0,5s-60 min

6 A 250V~



UC110-240V
UC24-60V

CT1 / ...V

CT1L

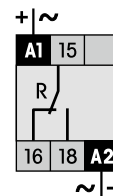
Universal-Taktgeber

Wie CT1 jedoch mit längeren Zeiten.

I P **0**

t1: 0,5s-60 min
t2: 0,3min-30h

6 A 250V~

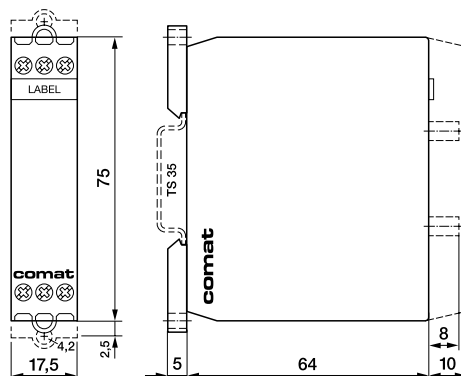


UC110-240V
UC24-60V

CT1L / ...V

Bestellbeispiel

Zeitrelais CIM1/UC24-240V



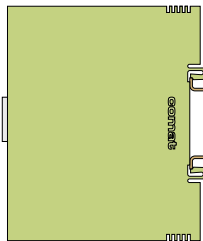
* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5

COMAT AG • BERNSTRASSE 4 • CH-3076 WORB • SCHWEIZ www.comat.ch
Tel. +41 (0)31 838 55 77 • Fax. +41 (0)31 838 55 99 • info@comat.ch

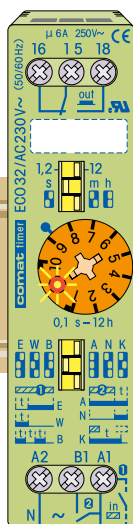
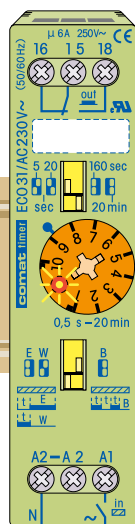
Diese Ausgabe ersetzt alle früheren.
Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

91 KAT
2010

Multifunktions-Zeitrelais



CE und andere:
www.comat.ch



ECO31

Economy-Zeit- und Blinkrelais

- 3 Funktionen, netzgesteuert
- LED für R

ECO32

Multifunktions-Zeitrelais

- 2 Verzögerungsfunktionen
- 2 Wischfunktionen
- Blinker
- Impulsformung K
- LED für R

Multifunktions-Zeitrelais 22,5 mm

für die wichtigsten Zeit-
schaltfunktionen von
0,1s bis 12 Stunden.

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

E W B **0**

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

Zeitbereich
★ TF60-Einstellung (Seite *)

0,5s-20 min
sec, min

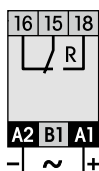
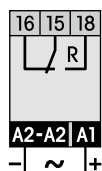
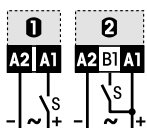
0,1s-12 h ★
sec, h

μ MAX

6A 250V~

6A 250V~

Ansteuerung



~ AC 50/60Hz

AC 230V

AC 230V

~ UC AC/DC

AC 115V

AC 115V

UC 24V

UC 24V

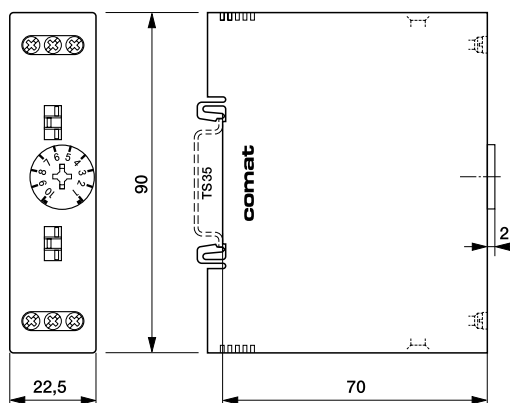
■■■■■ Bestell-Nr. ➔

ECO31 / ... V

ECO32 / ... V

Bestellbeispiel

Zeitrelais ECO31/AC230V



* Funktionen: Seite 48; ★ TF-60 Einstellung: Seite 49; Sockel und Zubehör: Kapitel 5