

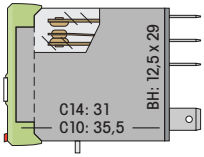
- Miniatur-Industrierelais
- Halbleiterrelais

**CR 2 01**

**CR 2 Empfohlener Einsatzbereich**

		500A peak	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
10A										
6A										
5A										
3A										
10mA										
5mA										
1mA										
100µA										
I	1	C7-W10	C10-A10 C14-A10		C10-T13	C10-T12				
	2		C7-A20		C7-T21	C7-T22	C12-A21 C15-A21	C12-A22	C9-R21	KR13
	4							C9-A41	C9-A42	
	1+1			C7-H23						
	2x 1									KR23
	3x 1									KR33

Doppelkontakte; C9-R21: Remanenzrelais



**1-polige Miniatur-Industrirelais**

- Hoch stabile Anschlusszungen (Faston 4,8mm)
- Prüfspannung:  $\square$  5000V $\square$
- Tu Betrieb/Lager: -20...+60/-20...+100°C



Klemmen-Nr. am Sockel  $\rightarrow$   
Bezeichnung nach DIN/EN 50011  $\rightarrow$

Anschlusslage mit Interface-Sockel CS-106  $\rightarrow$

$\mu$  = Kontaktöffnung < 3 mm

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1/DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung AC50Hz/DC
- Leistungsaufnahme AC/DC
- Ansprech-/Rückfallzeit

Standard		AC $\sim$ 50/60Hz
Standard		AC $\sim$ 50/60Hz
Standard		DC $\equiv$ $\sphericalangle$ H 20%
Standard		DC $\equiv$ $\sphericalangle$ H 20%
FX		DC $\equiv$ $\sphericalangle$ H 20%
BX		UC $\approx$ 50-400Hz/ $\equiv$

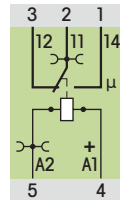
**Leistungsrelais**



**C14-A10**

**Universal-Leistungsrelais 10A**  
für AC- und DC-Stromkreise ab 10 mA 10V.  
Ohne Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**10A 250V $\sim$**   
10mA 10V



AgNi  
2500 VA/...300W//10A 30V $\equiv$   
30A (20ms)  
20 x 10<sup>6</sup>/ $\geq$ 10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
11/8ms

24, 115, 230  
C14-A10 / AC  $\dots$  V

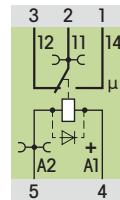
**Leistungsrelais**



**C10-A10**

**Universal-Leistungsrelais 10A**  
für AC- und DC-Stromkreise ab 10 mA 10V.  
Mit arretierbarer Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**10A 250V $\sim$**   
10mA 10V



AgNi  
2500 VA/...300W//10A 30V $\equiv$   
30A (20ms)  
20 x 10<sup>6</sup>/ $\geq$ 10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
11/8ms

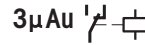
115, 230  
C10-A10X / AC  $\dots$  V

12, 24, 48, 110  
C10-A10X / DC  $\dots$  V

12, 110  
C10-A10FX / DC  $\dots$  V

24, 48  
C10-A10BX / UC  $\dots$  V

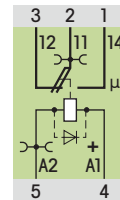
**Steuerrelais**



**C10-T13**

**Relais wie ..A10, jedoch mit Doppelkontakten 6A**  
Das Steuerrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Steuerstromkreise ab 5 mA 5V.  
Mit arretierbarer Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**6A 250V $\sim$**   
5mA 5V



AgNi+3 $\mu$ Au  
1500 VA/...150W//5A 30V $\equiv$   
15A (20ms)  
20 x 10<sup>6</sup>/ $\geq$ 10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
11/8ms

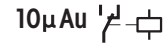
115, 230  
C10-T13X / AC  $\dots$  V

12, 24, 48, 110  
C10-T13X / DC  $\dots$  V

12, 110  
C10-T13FX / DC  $\dots$  V

24, 48  
C10-T13BX / UC  $\dots$  V

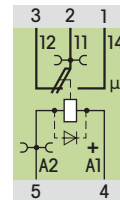
**Signalrelais**



**C10-T12**

**Relais wie ..T13, jedoch Kontakte 10 $\mu$  goldplattiert**  
Das Doppelkontakt-Relais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signal- und Stromkreise ab 1 mA 5V.  
Empfohlen bis 0,2A 30V.  
Mit arretierbarer Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**6A 250V $\sim$**   
1mA 5V



AgNi+10 $\mu$ Au  
1500 VA/...150W//5A 30V $\equiv$   
15A (20ms)  
20 x 10<sup>6</sup>/ $\geq$ 10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
11/8ms

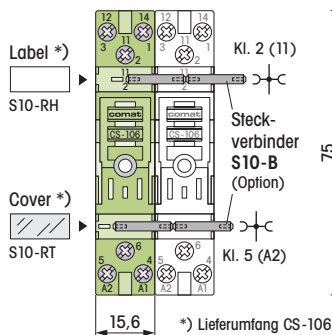
115, 230  
C10-T12X / AC  $\dots$  V

12, 24, 48, 110  
C10-T12X / DC  $\dots$  V

12, 110  
C10-T12FX / DC  $\dots$  V

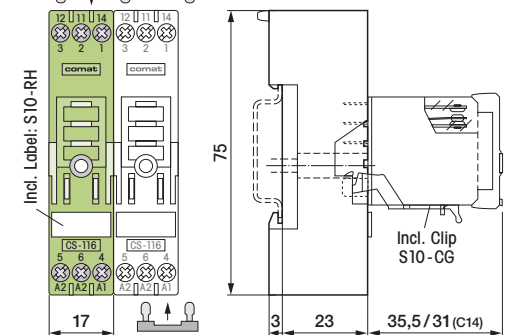
24, 48  
C10-T12BX / UC  $\dots$  V

**Interface-Sockel CS-106**

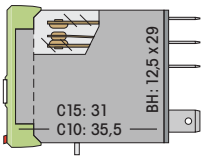


- Bestellbeispiel**
- Relais C10-A10X/DC24V
  - Sockel CS-106 (Clip inkl.)
  - Steckverbinder S10-B

**Interface-Sockel CS-116**



Option: Verbindungskamm siehe Seite 3.



**2-polige Miniatur-Industrierelais**

- Stabile Anschlusszungen
- Prüfspannung:  $\square$  5000V  $\setminus$ , 3000V  $\setminus$
- Tu Betrieb/Lager: -20...+60/-20...+100°C



Klemmen-Nr. am Sockel →  
Bezeichnung nach DIN/EN 50011 →

Anschlusslage mit Interface-Sockel CS-112

μ = Kontaktöffnung < 3 mm

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

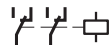
- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1/DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung AC50Hz/DC
- Leistungsaufnahme AC/DC
- Ansprech-/Rückfallzeit

Standard		<b>AC ~</b> 50/60Hz
Standard		<b>AC ~</b> 50/60Hz
Standard		<b>DC =</b> H 20%
Standard		<b>DC =</b> H 20%
FX		<b>DC =</b> H 20%
BX		<b>UC ~</b> 50-400Hz / = ~ ~

**Bestellbeispiel**

- Relais C12-A21X/DC24V
- Sockel CS-112 (Clip inkl.)
- Verbindungskamm V40-B

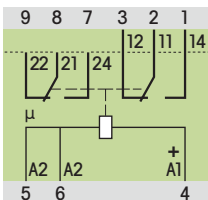
**Steuerrelais**



**C15-A21**

**Universal-Steuerrelais 5A**  
mit zwei Wechselkontakten für AC- und DC-Stromkreise ab 10mA 10V.  
Ohne Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**5A 250V ~**  
10mA 10V



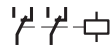
AgNi + 0,3μ Au  
1250VA/...150W//5A 30V=  
15A (20ms)  
10 x 10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
10/8ms

24, 115, 230  
C15-A21 / AC ... V

24, 48, 110  
C15-A21 / DC ... V

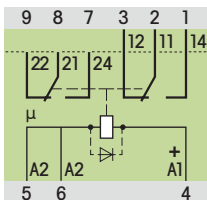
**Steuerrelais**



**C12-A21**

**Universal-Steuerrelais 5A**  
mit zwei Wechselkontakten für AC- und DC-Stromkreise ab 10mA 10V.  
Mit arretierbarer Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**5A 250V ~**  
10mA 10V



AgNi + 0,3μ Au  
1250VA/...150W//5A 30V=  
15A (20ms)  
10 x 10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
10/8ms

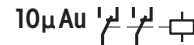
115, 230  
C12-A21X / AC ... V

12, 24, 48, 110  
C12-A21X / DC ... V

12, 110  
C12-A21FX / DC ... V

24, 48  
C12-A21BX / UC ... V

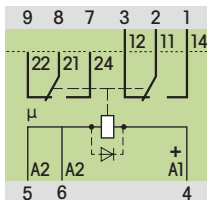
**Signalrelais**



**C12-A22**

**Signalrelais 5A**  
Mit zwei vergoldeten Wechselkontakten für erhöhte Schaltsicherheit. Geeignet für AC und DC Stromkreise ab 5mA 5V.  
Mit arretierbarer Handbetätigung und mechanischer Statusanzeige.

**5A 250V ~**  
5mA 5V



AgNi + 10μ Au  
1250VA/...150W//5A 30V=  
15A (20ms)  
10 x 10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,1VA/700mW  
10/8ms

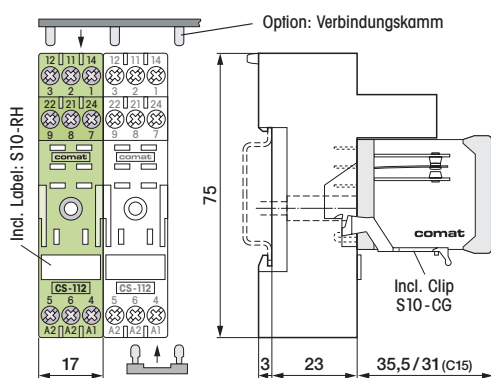
115, 230  
C12-A22X / AC ... V

12, 24, 48, 110  
C12-A22X / DC ... V

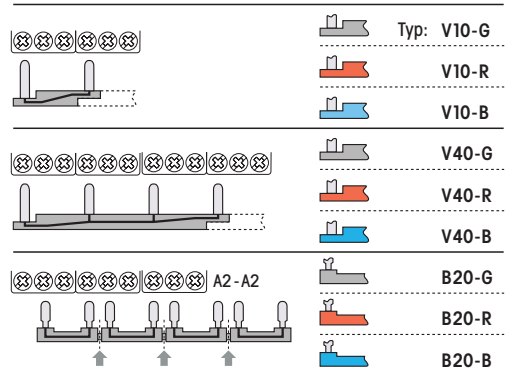
12, 110  
C12-A22FX / DC ... V

24, 48  
C12-A22BX / UC ... V

**Interface-Sockel CS-112**

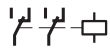


**Verbindungskamm zu Interface-Sockel CS-112 und CS-116**



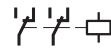


**Leistungs-Relais**



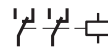
**Steuerrelais**

0,2μAu

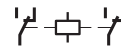


**Signalrelais**

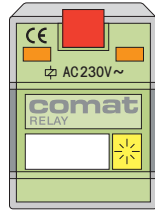
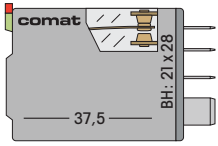
10μAu



**Leistungs- / Steuerrelais**



**Hochleistungs-Relais**



**2-polige Miniatur-Industrirelais**

- Arretierbare Handbetätigung
- Mechanische Statusanzeige

Prüfspannung:  $\square$  2500V  $\nabla$  2500V  $\nabla$

Tu Betrieb/Lager:

-20...+60/-40...+85°C

**C7-A20**

**Universal-Leistungsrelais 10A** mit 2 Starkstrom-Wechslern, das robuste Leistungsrelais für AC- und DC-Stromkreise ab 10mA 10V.

**10A 250V ~**  
10mA 10V

**C7-T21**

**Relais wie ..A20, jedoch mit Doppelkontakten 6A**  
Das Steuerrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Steuer- und Signalstromkreise ab 5mA 5V.

**6A 250V ~**  
5mA 5V

**C7-T22**

**Relais wie ..T21, jedoch Kontakte 10μ goldplattiert**  
Das Doppelkontakt-Relais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signal-Stromkreise ab 1mA 5V. Empfohlen bis 0,2A 30V.

**6A 250V ~**  
1mA 5V

**C7-H23**

**Leistungsrelais 10A** mit zusätzlichem Doppelkontakt 6A (3μAu) für einen 2. Schaltkreis, z.B. für die sichere Rückmeldung der Schaltstellung des Relais an die zentrale Steuerung, SPS, Leitsystem.

**10/6A 250V ~**  
10mA 10V // 1mA 5V

**C7-W10**

**Hochleistungsrelais für 500A Einschaltstrom** mit Wolfram-Vorlaufkontakt. Besonders geeignet für Glüh- u. Halogenlampen, kompensierte Lampenstromkreise, Trafos, usw. Ohne Statusanzeige.

**10A 250V ~**  
10mA 10V

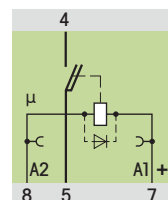
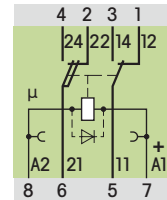
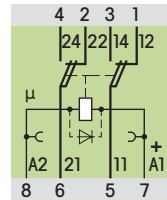
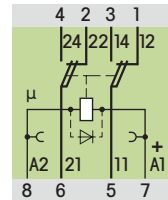
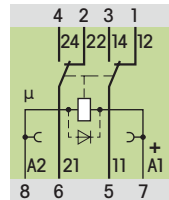


Klemmen-Nr. am Sockel →

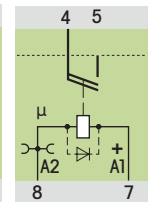
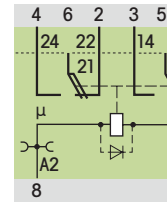
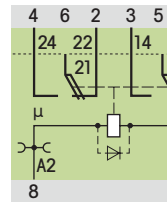
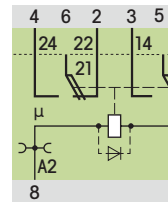
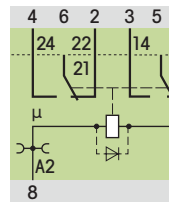
Bezeichnung nach DIN/EN 50011 →

Anschlusslage mit Sockel CS-18

μ = Kontaktöffnung < 3mm



Anschlusslage (oben/unten) mit Sockel CS-109



Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1
- Schaltleistung DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung AC 50Hz/DC
- Leistungsaufnahme AC/DC
- Ansprech-/Rückfallzeit

Ag Ni  
2500VA  
...250W  
30A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> ≥ 3x10<sup>5</sup>

Ag Ni + 0,2μAu  
1200VA  
...150W  
15A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> ≥ 2x10<sup>5</sup>

Ag Ni + 10μAu  
1200VA  
...150W  
15A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> ≥ 2x10<sup>5</sup>

Ag Ni // Ag Ni + 3μAu  
2500VA // 1500VA  
...250W // ...180W  
30A // 15A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> ≥ 2x10<sup>5</sup>

W/Ag  
2500VA  
...250W  
500A (2,5ms)  
20x10<sup>6</sup> ≥ 3x10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,5VA/1W  
16/8ms

0,8...1,2Un  
1,5VA/1W  
16/8ms

0,8...1,2Un  
1,5VA/1W  
16/8ms

0,8...1,2Un  
1,4VA/1,1W  
15/8ms (30ms "DX")

0,8...1,2Un  
1,8VA/1,5W  
20/10ms

Standard AC ~ 50/60Hz

24, 48, 115, 230  
C7-A20 X / AC ... V

24, 48, 115, 230  
C7-T21 X / AC ... V

24, 48, 115, 230  
C7-T22 X / AC ... V

230  
C7-H23X / AC ... V

24, 48, 115, 230  
C7-W10 X / AC ... V

Standard DC =  $\nabla$  H 10%

12, 24, 48, 110, 125  
C7-A20 / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-T21 / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-T22 / DC ... V

C7-H23DX / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-W10 / DC ... V

D, DX DC =  $\nabla$  H 10%

12, 24, 48, 110, 125  
C7-A20D X / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-T21D X / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-T22D X / DC ... V

24  
C7-H23DX / DC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C7-W10D X / DC ... V

⊗ = Typ X (Option)

Option X = mit ⊗

**Bestellbeispiel**

• Relais C7-A23X/AC230V

• Sockel CS-18

• Halte-Clip RC-G (Option)

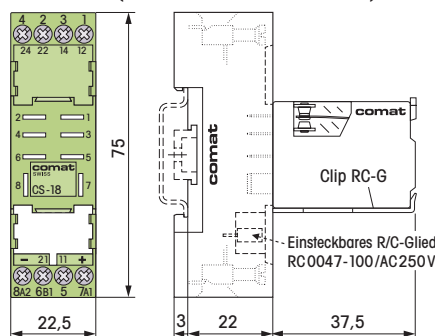
• Sockel CS-109 (Clip inkl.)

• A2-Verbinder S7-B (Option)

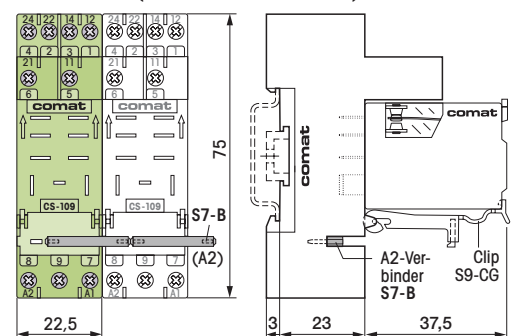
• Sockel S7-P (Seite 5\*)

• Halte-Clip RC-G (Option)

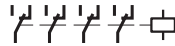
**Sockel CS-18 (Kontaktanschlüsse 5 und 6 unten)**



**Sockel CS-109 (alle Kontaktanschlüsse oben)**



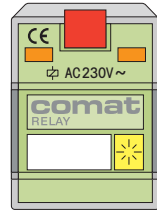
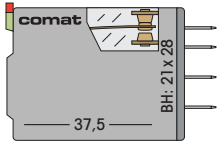
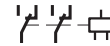
**Steuerrelais**



**Signalrelais**

10μAu

**Remanenzrelais**



**4-polige Miniatur-Industrirelais**

- Arretierbare Handbetätigung
- Mechanische Statusanzeige

Prüfspannung:  $\square$  2500V / 1000V /

Tu Betrieb / Lager: -20...+60 / -40...+85°C



Klemmen-Nr. am Sockel →

Bezeichnung nach DIN/EN 50011 →

Anschlusslage mit Sockel CS-114

μ = Kontaktöffnung < 3 mm

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

Kontaktwerkstoff  
 Schaltleistung AC1/DC1  
 Einschaltstrom  
 Schaltspiele mech./elektr. (AC1)

Betriebsspannung AC 50Hz/DC  
 Leistungsaufnahme AC/DC  
 Ansprech-/Rückfallzeit

Standard AC ~  
50/60Hz

Standard DC =  
H 10%

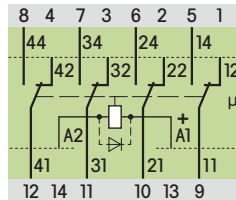
D, DX DC =  
H 10%

⊗ = Typ X (Option)

**C9-A41**

**Universal-Steuerrelais**  
mit 4 Umschaltkontakten für AC- und DC-Stromkreise ab 10mA 10V.

**5A 250V~**  
10mA 10V



AgNi+0,2μAu  
700VA/...75W  
15A(10ms)  
20x10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,5VA/1W  
10/6ms

24, 48, 115, 230  
C9-A41 X / AC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C9-A41 / DC ... V

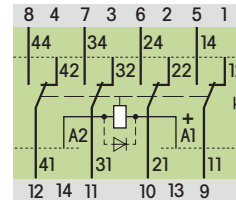
12, 24, 48, 110, 125  
C9-A41 D X / DC ... V

Option X = mit ⊗

**C9-A42**

**Relais wie ..A41, jedoch Kontakte 10μ goldplattiert** für Steuer- und Signalstromkreise ab 5mA 5V. Empfohlen bis 0,2A 30V.

**5A 250V~**  
5mA 5V



AgNi+10μAu  
700VA/...75W  
15A(10ms)  
20x10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
1,5VA/1W  
10/6ms

24, 48, 115, 230  
C9-A42 X / AC ... V

12, 24, 48, 110, 125  
C9-A42 / DC ... V

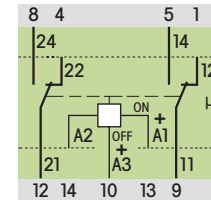
12, 24, 48, 110, 125  
C9-A42 D X / DC ... V

**C9-R21**

**Remanenzrelais mit AC- oder DC-Spule**  
A1(13) = ON; A3(10) = OFF. Min. Ansteuerdauer 50 ms, Dauer-Ansteuerung zulässig. Prüfspannung / 2500V /.

Keine Option X.

**5A 250V~**  
10mA 10V



AgNi+0,2μAu  
700VA/...75W  
15A(10ms)  
20x10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>

0,8...1,2Un  
ON: 1,2VA/W; OFF: 0,3VA/W  
10/8ms (τ > 50ms)

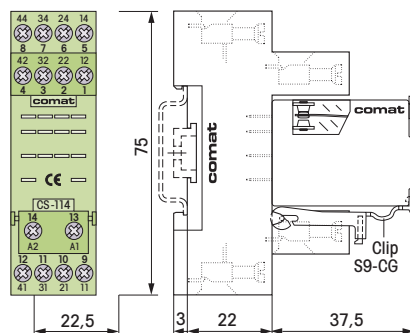
24, 48, 115, 230  
C9-R21 / AC ... V

12, 24, 48  
C9-R21 / DC ... V

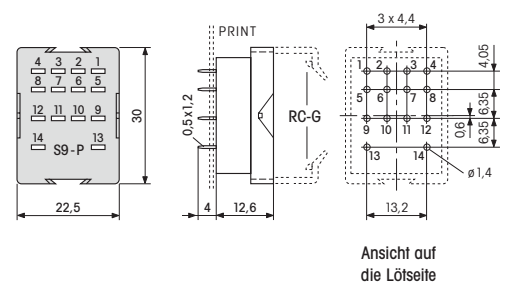
**Bestellbeispiel**

- Relais C9-A41 X/AC 230V
- Sockel CS-114 (Clip inkl.)
- Sockel S9-P
- Halte-Clip RC-G (Option)

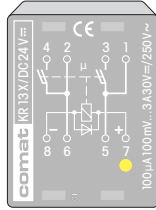
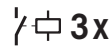
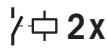
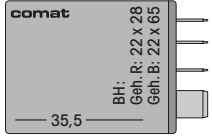
**System-Sockel CS-114**



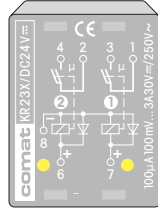
**Sockel für Printmontage S9-P**



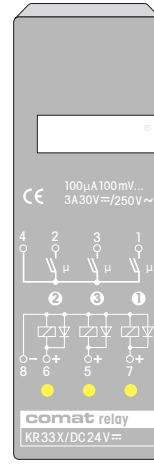
**Steuer- und Signalrelais (Au)**



Geh. R



Geh. R



Geh. B

**Miniatur-Industrirelais**

- 1- bis 3-kanalig
- für Steuer- und Signal-Stromkreise
- nur 250mW pro Kanal

Prüfspannung:  $\square$  2000V  $\nabla$  1000V  $\nabla$

Tu Betrieb/Lager: -25...+60/-40...+85°C



Klemmen-Nr. am Sockel  $\rightarrow$   
Bezeichnung nach DIN/EN 50011  $\rightarrow$

Anschlusslage mit Sockel CS-18  $\rightarrow$

$\mu$  = Kontaktöffnung < 3 mm

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule  $\square$ )

- Kontaktwerkstoff
- Schaltleistung AC1/DC1
- Einschaltstrom
- Schaltspiele mech./elektr. (AC1)
- Betriebsspannung
- Leistungsaufnahme pro Kanal
- Ansprech-/Rückfallzeit

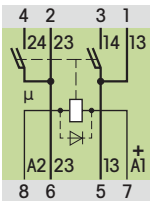
**A** **DC**  $\square$   
 $\nabla$  H 20%

**X** **DC**  $\square$   
 $\nabla$  H 20%

**KR13**

**Universal-Gold-Doppelkontaktrelais**  
1-kanalig, dicht gekapselt.  
Für höchste Schaltsicherheit  
in Steuer- und Signal-Strom-  
kreisen ab 100  $\mu$ A 100mV.

**3A 250V~//110V=**  
100  $\mu$ A 100mV



Ag - alloy + 3..5  $\mu$  Au  
750 VA/...90 W//3A 30V=  
6A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> /  $\geq$  10<sup>5</sup>  
0,8...1,2 Un  
350 mW  
6/4 ms (X: 6 ms)

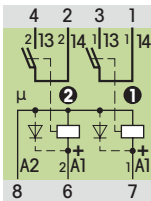
12, 24, 48  
KR13A / DC  $\nabla$  V

12, 24, 48  
KR13X / DC  $\nabla$  V

**KR23**

**Relais wie KR13, jedoch 2-kanalig**  
mit 11 mm Breite pro Kanal,  
besonders platzsparend und  
kosteneffektiv.

**3A 250V~//110V=**  
100  $\mu$ A 100mV



Ag - alloy + 3..5  $\mu$  Au  
750 VA/...90 W//3A 30V=  
6A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> /  $\geq$  10<sup>5</sup>  
0,8...1,2 Un  
250 mW  
6/4 ms (X: 6 ms)

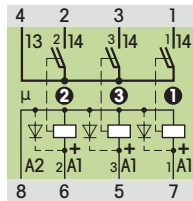
12, 24, 48  
KR23A / DC  $\nabla$  V

12, 24, 48  
KR23X / DC  $\nabla$  V

**KR33**

**Relais wie KR13, jedoch 3-kanalig**  
mit nur 7,3 mm Breite pro  
Kanal, extrem platzsparend  
und kosteneffektiv.

**3A 250V~//110V=**  
100  $\mu$ A 100mV



Ag - alloy + 3..5  $\mu$  Au  
750 VA/...90 W//3A 30V=  
6A (20ms)  
20x10<sup>6</sup> /  $\geq$  10<sup>5</sup>  
0,8...1,2 Un  
250 mW  
6/4 ms (X: 6 ms)

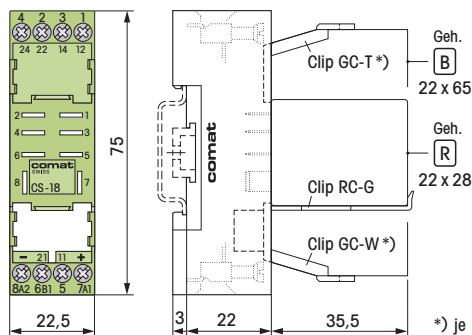
12, 24  
KR33A / DC  $\nabla$  V

12, 24, 48  
KR33X / DC  $\nabla$  V

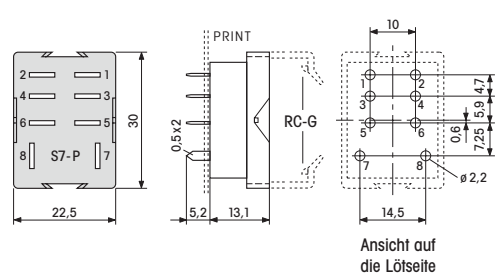
**Bestellbeispiel**

- Relais KR23X/DC24V
- Sockel CS-18 oder S7-P
- Halte-Clip RC-G (Option)

**System-Sockel CS-18**

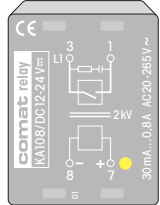
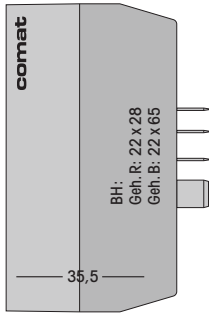


**Sockel für Printmontage S7-P**

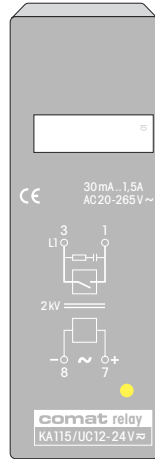


\*) je 1 Stück im Lieferumfang des Relais (Geh.B)

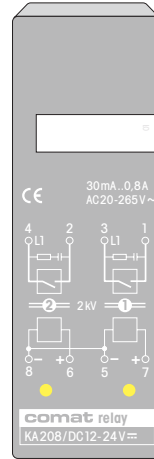
**AC ~ Halbleiterrelais**



Geh. **R**



Geh. **B**



Geh. **B**

**AC-Halbleiterrelais**

- 1- und 2-kanalig
- galvanisch getrennte Ansteuerung (2 kV)
- Null-synchron schaltend
- LED-Anzeige pro Kanal

Tu Betrieb/Lager: -25...+60/-40...+85 °C

**KA108**

**Universal-AC-Halbleiterrelais**  
1-kanalig, 0,8 A/AC240 V.  
Triac-Ausgang mit RC-Schutzbeschaltung.

**0,8 A** 20...265 V ~  
30 mA

**KA115**

**Universal-AC-Halbleiterrelais**  
1-kanalig, 1,5 A/AC240 V.  
Triac-Ausgang mit RC-Schutzbeschaltung.

**1,5 A** 20...265 V ~  
30 mA

**KA208**

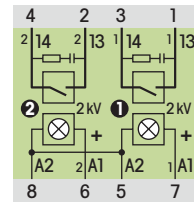
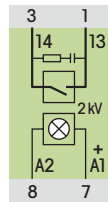
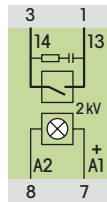
**Universal-AC-Halbleiterrelais**  
2-kanalig, 0,8 A/AC240 V (2x0,5 A).  
Triac-Ausgänge mit RC-Schutzbeschaltung.  
Breite pro Kanal: 11 mm.

**0,8 A** 20...265 V ~  
30 mA



Klemmen-Nr. am Sockel →  
Bezeichnung nach DIN/EN 50011 →

Anschlusslage mit Sockel **CS-18**



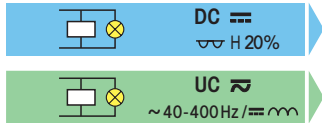
Daten bei Tu = 20 °C

- Einschaltstrom
- Reststrom
- Frequenzbereich
- Spannungsabfall
- Steuerspannung
- Ansteuerung AUS
- Schaltverzögerung
- Steuerstrom

8 A (20 ms)  
3 mA  
50/60 Hz  
≤ 1,5 V  
DC10...30 V ≈  
UA1: ≤ 6 V  
12 ms  
10 mA (24 V)

20 A (20 ms)  
3 mA  
50/60 Hz  
≤ 1,5 V  
UC10...30 V ≈  
UA1: ≤ 6 V  
12 ms  
10 mA (24 V)

8 A (20 ms)  
3 mA  
50/60 Hz  
≤ 1,5 V  
DC10...30 V ≈  
UA1: ≤ 6 V  
12 ms  
10 mA (24 V)



KA108 / DC12-24 V

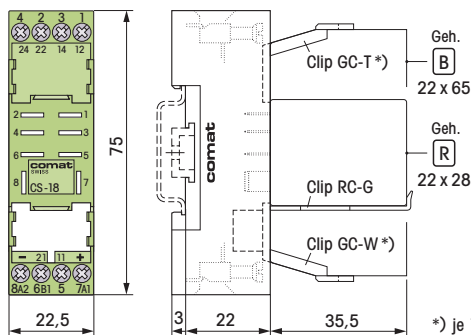
KA115 / UC12-24 V

KA208 / DC12-24 V

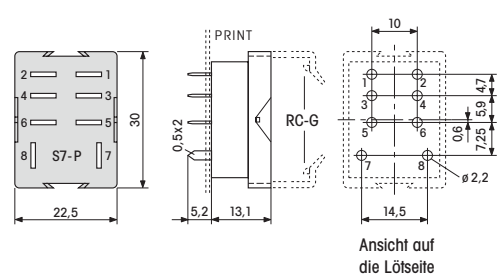
**Bestellbeispiel**

- Relais KA115/UC12-24 V
- Sockel CS-18 oder S7-P
- Halte-Clip RC-W (Option)

**System-Sockel CS-18**

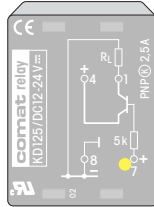
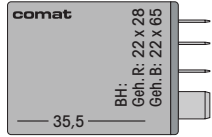


**Sockel für Printmontage S7-P**

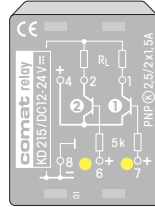


\*) je 1 Stück im Lieferumfang des Relais (Geh.B)

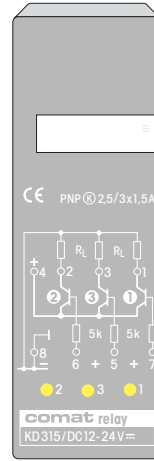
**DC Halbleiterrelais**



Geh. **R**




Geh. **R**



Geh. **B**

**DC-Halbleiterrelais**

- 1- bis 3-kanalig
- Überlast-/kurzschlussfest 
- Induktionsspannungsbegrenzung
- LED-Anzeige pro Kanal

Tu Betrieb/Lager: -25...+60/-40...+85°C

**KD125**

**Universal-DC-Halbleiterrelais**  
1-kanalig.  
2,5A/DC24V.

**2,5A 10...32V=**

**KD215**

**Halbleiterrelais wie KD125, jedoch 2-kanalig**  
2,5A/2x1,5A/DC24V.  
Breite pro Kanal: 11mm.

**1,5A 10...32V=**

**KD315**

**Halbleiterrelais wie KD125, jedoch 3-kanalig**  
2,5A/3x1,5A/DC24V.  
Breite pro Kanal: 7,3mm.

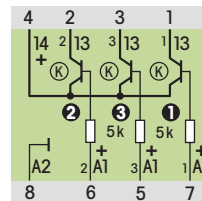
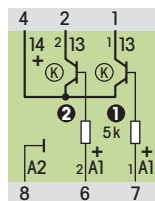
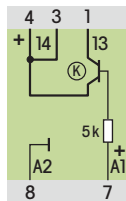
**1,5A 10...32V=**



Klemmen-Nr. am Sockel →


Bezeichnung nach DIN/EN 50011 →

Anschlusslage mit Sockel CS-18



Daten bei Tu = 20°C

 Ausgang  
Spitzenstrom 15A (20ms)  
Reststrom < 100µA  
ON-Widerstand

 Steuerspannung  
Ansteuerung AUS  
Ein-Ausschaltverzögerung  
Steuerstrom

1 PNP-Schliesser  
15A (20ms)  
< 100µA  
50mP

2x1 PNP-Schliesser  
15A (20ms)  
< 100µA  
50mP

3x1 PNP-Schliesser  
15A (20ms)  
< 100µA  
50mP

DC 5...18V/10...32V=  
UA1-2: ≤3V/≤6V  
2,5ms  
4mA (24V)

DC 10...32V=  
UA1-2: ≤3V/≤6V  
2,5ms  
4mA (24V)

DC 10...32V=  
UA1-2: ≤3V/≤6V  
2,5ms  
4mA (24V)



6-12, 12-24  
KD125 / DC ... V

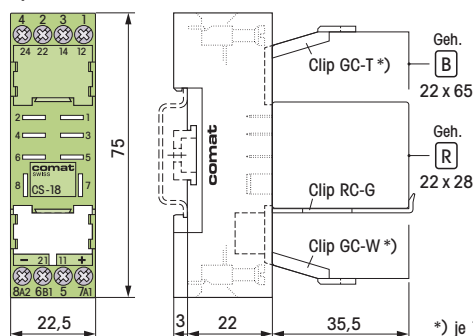
KD215 / DC12-24 V

KD315 / DC12-24 V

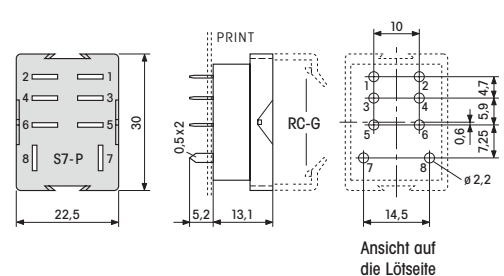
**Bestellbeispiel**

- Relais KD215/DC12-24 V
- Sockel CS-18 oder S7-P
- Halte-Clip RC-G (Option)

**System-Sockel CS-18**



**Sockel für Printmontage S7-P**



\*) je 1 Stück im Lieferumfang des Relais (Geh.B)