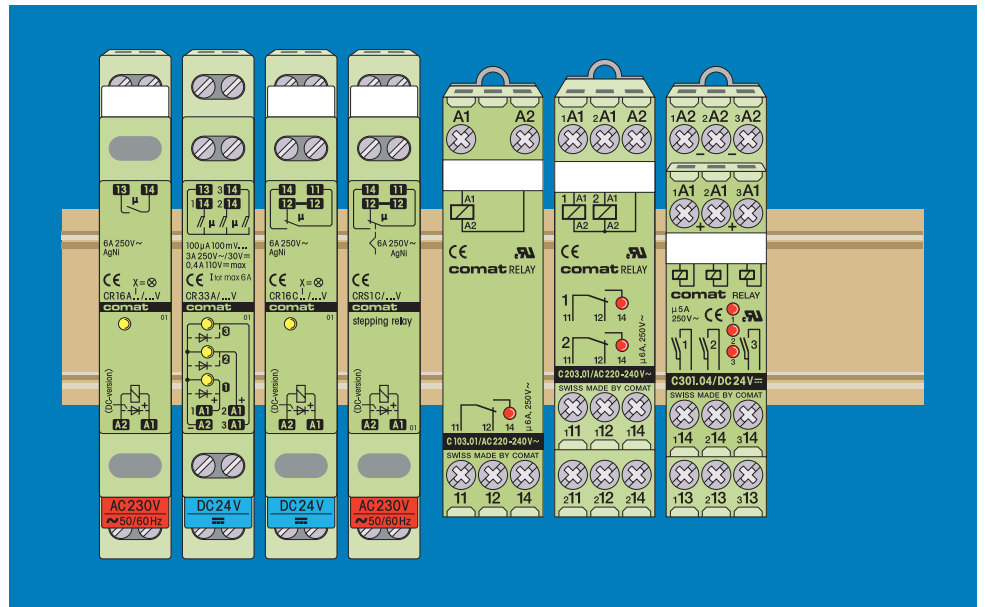


Industrierelais

DIN-Relais

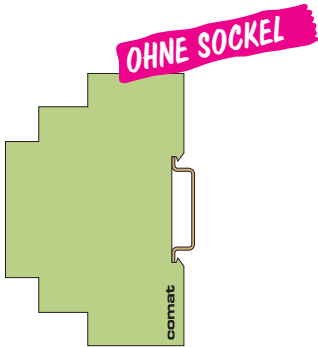


DIN

DIN-Relais Empfohlener Einsatzbereich

6A											
5A											
3A											
2A											
1A											
10mA											
1mA											
100µA											
I	1	CR16 C103.01	CRS1C							C103.06	
	2	C133.01		CR23	CR11						
	2x 1	C203.01		CR33		C203.04				C203.06	
	3x 1							C301.04			

Doppelkontakte



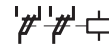
Leistungsrelais



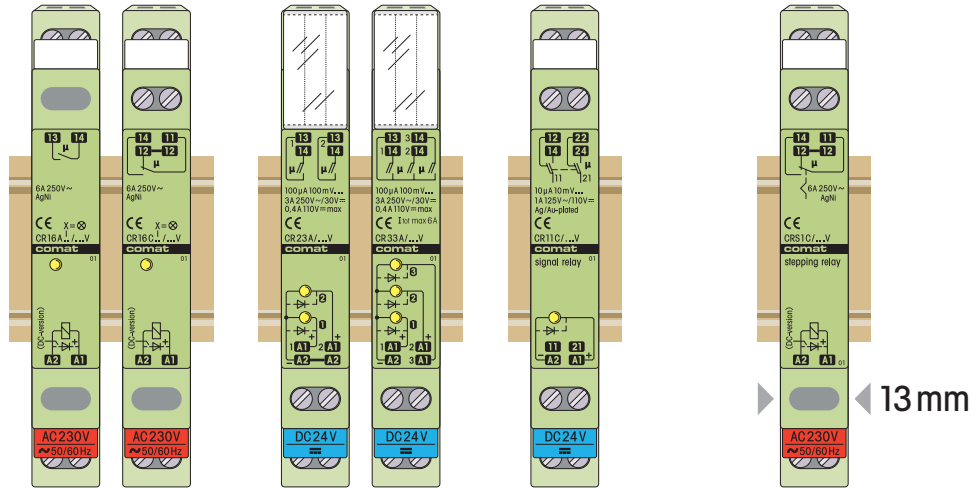
Steuerrelais



Signalrelais



Schrittschaltrelais



CR16AX CR16CX CR23A CR33A CR11C CRS1C

DIN Interface Relais

- Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
- DIN Schienenmontage TS35

Prüfspannung: \square 2000V / 2000V / Tu Betrieb/Lager: -20 .. +60 / -40 .. +85°C

Leistungsrelais
13 mm Baureihe, 1 x NO bzw. 1 x CO bis 6A.
Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

Steuerrelais (Signalrelais)
13 mm Baureihe, 2/3 kanalgig, je 1 x NO Au Doppelkontakt.
Empfohlene maximal Last 200 mA/24 V, resistiv.
Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

Signalrelais
13 mm Baureihe, 1 kanalgig, 2 x CO Au Doppelkontakt.
Empfohlene maximal Last 200 mA/24 V, resistiv.
Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

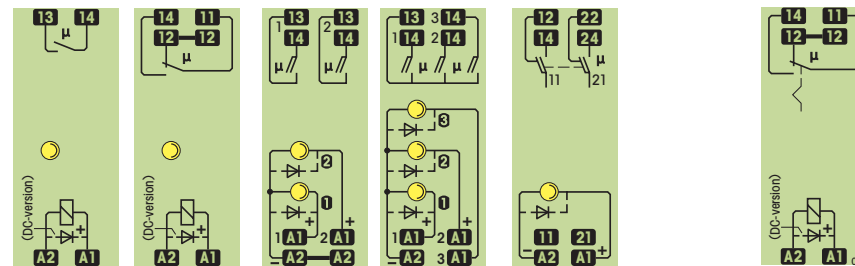
Schrittschaltrelais
13 mm Baureihe, 1 x CO, für Daueransteuerung geeignet, Netzausfallsicher.
Integrierte LED und Spulenbeschaltung.



6A 250V~ 10mA 12V	3A 250V~ 100 µA 100mV	1A 250V~ 100 µA 10mV	6A 250V~ 10mA 12V
-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

Anschlusslage

μ = Kontaktöffnung < 3 mm



Daten bei Tu = 20°C

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

Betriebsspannung AC50Hz/DC
Leistungsaufnahme AC/DC
Ansprech-/Rückfallzeit

AgNi
1500VA/...180W
15A/20ms
30x10⁶ / $\geq 1,5 \times 10^5$
AC -20% +10% / DC $\pm 15\%$
2,5VA/0,25W
10ms/20ms

Ag-alloy/Au3µm
750VA/...90W
20x10⁶ / $\geq 1,5 \times 10^5$
— / DC $\pm 20\%$
0,25W
6ms/4ms

Ag-alloy/Au5µm
65VA/...30W
—
200x10⁶ / $\geq 10^5$
— / DC $\pm 25\%$
0,25W
3ms/4ms

AgNi
1500VA/...180W
15A/20ms
DC: 10x10⁶; AC: 10⁵ / $\geq 10^5$
AC $\pm 15\%$ / DC $\pm 15\%$
2VA/1,5W
Empf. Ansteuerdauer ≥ 50 ms



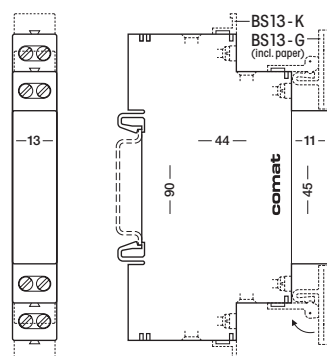
CR16AX	CR16CX / DC...V	CR23A	CR33A / DC...V	CR11C / DC...V	CRS1C / DC...V
--------	-----------------	-------	----------------	----------------	----------------



CR16AX	CR16CX / AC...V				CRS1C / AC...V
--------	-----------------	--	--	--	----------------

Bestellbeispiel

Relais
CRS1C/AC230V



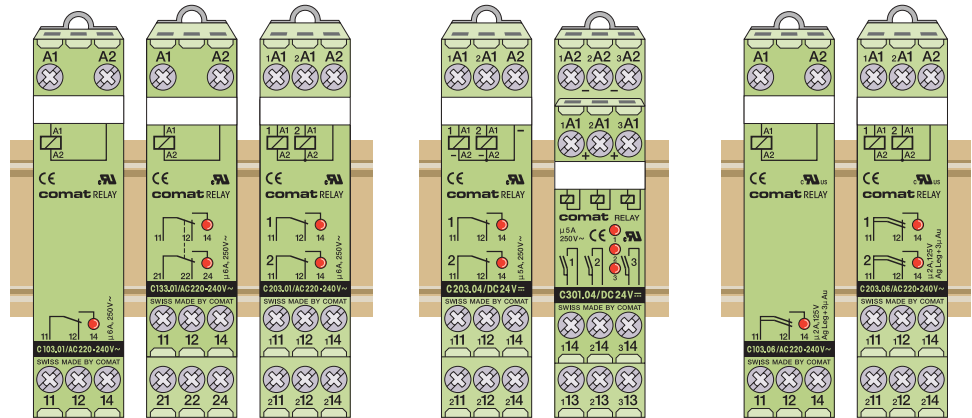
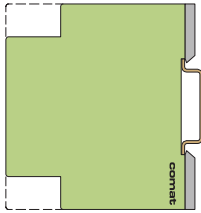
Leistungsrelais



Steuerrelais



Signalrelais



DIN Interface Relais

- Keine externe Spulenbeschaltung erforderlich
- DIN Schienenmontage TS 35

Prüfspannung: \square 2000V / 2000V /
 Tu Betrieb/Lager: -20...+60/-40...+85°C

C103.01 C133.01 C203.01 C203.04 C301.04 C103.06 C203.06

Leistungsrelais
 DIN Reihe 17,5 mm, 1/2 kanalig mit 1/2 x CO Kontakten bis 6A.
 Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

Steuerrelais
 Hochwertiges 2/3 kanaliges Steuerrelais DIN Reihe 17,5 mm, je 1 x CO bzw. 1 x NO Doppelkontakt. Mehrschicht Kontakt bis 5A, sehr universell einsetzbar.
 Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

Signalrelais
 DIN Reihe 17,5 mm, 1/2 kanalig mit je 1 x CO Au Doppelkontakt.
 Empfohlene max. Last 200 mA/24V.
 Integrierte LED und Spulenbeschaltung.

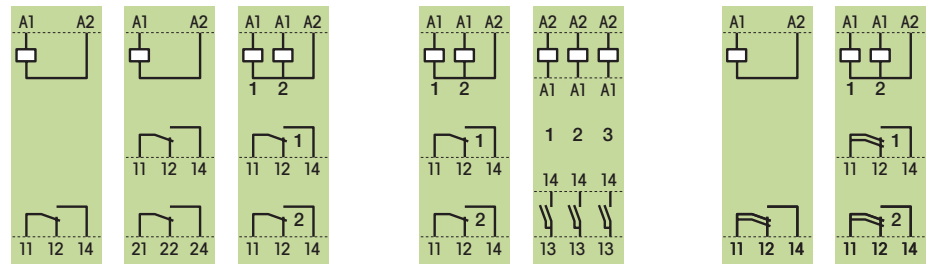


6A 250V~
 10mA 24V

5A 250V~
 1mA 0,1V

2A 125V~
 10 μ A 10mV

Anschlusslage
 μ = Kontaktlöpfung < 3 mm



Daten bei Tu = 20°C

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

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

Ag Ni
 1500VA/...300W
 15A/20ms
 20 x 10⁶ / $\geq 10^5$

0,85...1,15Un
 $\leq 0,6W$ $\leq 1,7W$ 2x $\leq 0,6W$

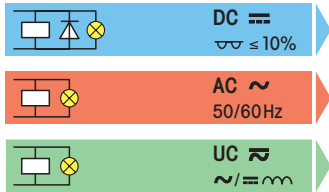
10ms/10ms

Ag-alloy
 1250VA/...150W
 10A/20ms
 50 x 10⁶ / $\geq 1,5 \times 10^5$

0,8...1,2Un
 0,25W (pro Kanal)
 6ms/30ms

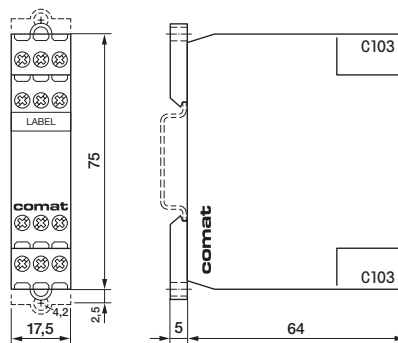
Ag-alloy/Au3 μ m
 250VA/...60W
 —
 100 x 10⁶ / $\geq 10^5$

0,8...1,2Un
 0,25W (pro Kanal)
 10ms/20ms



C103.01	C133.01	C203.01	12 DC ... V	C203.04	C301.04	12-15, 24, 48 DC ... V	C103.06	C203.06	12 DC ... V
C103.01	C133.01	C203.01	110-127, 220-240 AC ... V				C103.06	C203.06	110-127, 220-240 AC ... V
C103.01	C133.01	C203.01	24, 36, 48 UC ... V				C103.06	C203.06	24, 36, 48 UC ... V

Bestellbeispiel
 Relais
C301.04/DC 24V





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