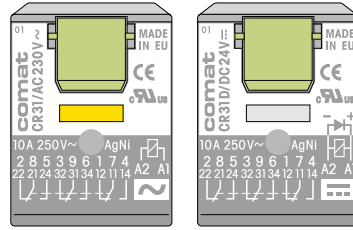
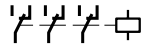


**Leistungsrelais**



**CR31**

**Universal-Leistungsrelais 10A**

Das CR31 ist ein 3-poliges Miniatur Industrielerais für höchste Ansprüche. Es besticht vor allem durch seine geringe Leistungsaufnahme und die hohe Schaltleistung von 10A bei AC1. Die mechanische Schaltstellungsanzeige und die einrastbare Handbetätigung machen das CR31 zum idealen Relais für alle Steuerungs- und Automatisierungsanwendungen. R/C-Glieder und LED-Anzeigen sind optional als Steckmodule zum Sockel CS-30 erhältlich.

**3-polige Miniatur-Industrielerais**

- Arretierbare Handbetätigung
- Mechanische Statusanzeige

Prüfspannung:  $\square$  2500V / 2500V  
 Tu Betrieb/Lager: -40 .. +60/-40 .. +80°C





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



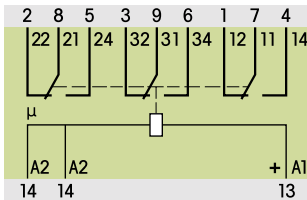
$\mu$  = Kontaktöffnung > 0,5 mm

Daten bei Tu = 20°C (Standardspule)

-  Kontaktwerkstoff  
Schaltleistung AC-1/DC-1  
Einschaltstrom  
Schaltspiele mech./elektr. (AC-1)
-  Betriebsspannung AC50Hz/DC  
Leistungsaufnahme AC/DC  
Ansprech-/Rückfallzeit  
Ansprech-/Rückfallzeit DC  $\rightarrow$



**10A 250V~**  
 10mA 12V



AgNi 90/10  
 2500VA/...250W  
 20A(20ms)  
 20x10<sup>6</sup>/≥10<sup>5</sup>  
 0,75-1,7Un/0,8-1,65Un  
 1,0VA/0,75W  
 AC: <25/10ms; DC: 15/10ms  
 15/25ms

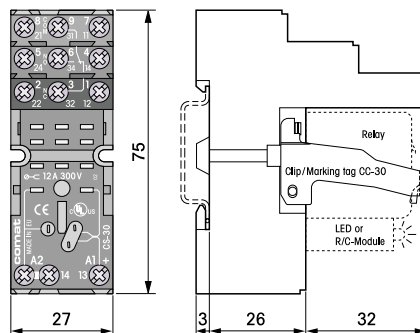
24, 115, 230  
 CR31 / AC .... V

24  
 CR31 / DC .... V


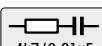
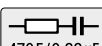
**Bestellbeispiel**

Relais CR31/DC 24V  
 Sockel CS-30 (Clip inkl.)  
 LED-Mod. CMX1/UC24-60V (Option)

**System-Sockel CS-30 (Alle Kontaktanschlüsse oben)**



**Steckmodule für Sockel CS-30**

- LED**
-  CMX1/UC110-240V  
CMX1/UC24-60V
- R/C-Unit**
-  4K7/0,01μF CMR1/UC110-240V
  -  470E/0,22μF CMR1/UC24-60V