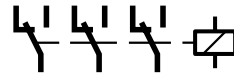
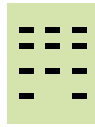


## Miniatur- Industrierelais

## Relais industriels miniatures

## Miniature Industrial relays

**CR 1 01**



≤ 10%

50/60Hz

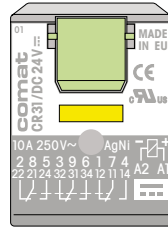
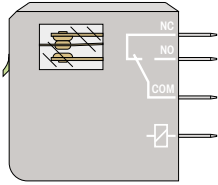
DC 24V

DC 24V

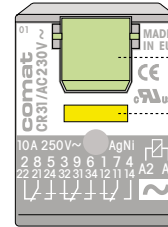
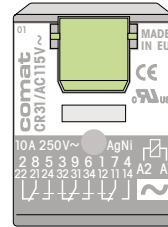
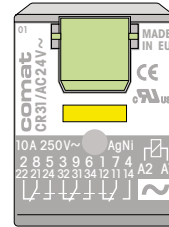
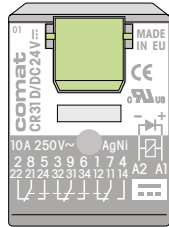
AC 24V

AC 115V

AC 230V



Mit Freilaufdiode  
Free Wheel Diode



Bestell-Nr. / Ordering no.

Relay

CR31/DC24V

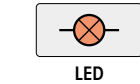
CR31 D/DC24V

CR31/AC24V

CR31/AC115V

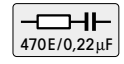
CR31/AC230V

Plug-in Socket Module



LED

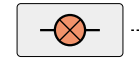
CMX1/UC24-60V



470E/0,22µF

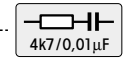
R/C-Unit

CMR1/UC24-60V



LED

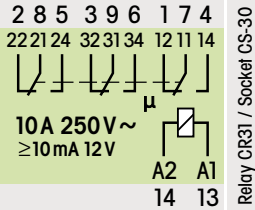
CMX1/UC110-240V



4k7/0,01µF

R/C-Unit

CMR1/UC110-240V



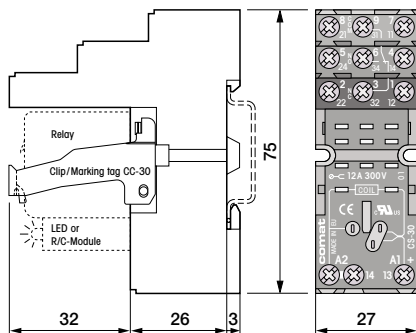
µ = Kontaktöffnung < 3 mm  
Ecartement des contacts < 3 mm  
contact opening < 3 mm

Das CR31 ist ein 3-poliges Miniatur-Industrierelais 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 Socket CS-30 erhältlich.

Le CR31 est un relais industriel miniature à 3 pôles qui satisfait aux exigences les plus élevées, performant surtout par sa petite puissance absorbée et la puissance de coupure élevée de 10A à AC1. L'indication mécanique de l'état de sortie et l'actionnement manuel à encliquetage font du CR31 le relais idéal pour toutes les applications de commande et d'automatisation. Des circuits R/C et les affichages LED sont disponibles comme modules optionnels enchâssables du socle CS-30.

The CR31 is a 3-pole miniature industrial relay which accomplishes the highest performance with low consumption and a switching capacity of 10A at AC1. The manual test tab, optionally lockable makes the CR31 the ideal relay for all control and automation uses. R/C-units and LED indication are available optionally in form of plug-in modules for the socket CS-30.

<b>Kontaktwerkstoff</b>	<b>Matière de contact</b>	<b>Contact material</b>	AgNi 90/10
<b>Schaltleistung AC1/DC1</b>	<b>Puiss. de coupure AC1/DC1</b>	<b>Switching power AC1/DC1</b>	2500VA/...250W
<b>Einschaltstrom</b>	<b>Courant de démarrage</b>	<b>Peak inrush power</b>	20A (20ms)
<b>Schaltspiele mech./elektr. (AC1)</b>	<b>Commutat. méc./électr. (AC1)</b>	<b>Switch.cycl. mech./electr. (AC1)</b>	>20x10 <sup>6</sup> / >10 <sup>5</sup>
<b>Betriebsspannung DC/AC50Hz</b>	<b>Tension de service DC/AC50Hz</b>	<b>Operation voltage DC/AC50Hz</b>	0,75-1,7Un / 0,8-1,65Un
<b>Leistungsaufnahme AC/DC</b>	<b>Puissance absorbée AC/DC</b>	<b>Power consumption AC/DC</b>	1,0VA/0,75W
<b>Ansprech-/Rückfallzeit</b>	<b>Temps réponse/décollage</b>	<b>Trigg. delay/release time</b>	AC: <25/10ms; DC: 15/10ms
<b>Ansprech-/Rückfallzeit DC</b>	<b>Temps réponse/décoll. DC</b>	<b>Trigg. delay/release time DC</b>	15/25ms
<b>Prüfspannung</b>	<b>Tension d'essai</b>	<b>Test voltage</b>	2500V
<b>Tu Betrieb/Lager</b>	<b>Tamb opération/stockage</b>	<b>Tamb operation/storage</b>	-40...+60/-40...+80°C



Bestellbeispiel

Ind.Relais CR31/DC24V  
Socket CS-30 (Clip inkl.)  
LED-Mod. CMX1/UC24-60V

Exemple de commande

Relais ind. CR31/DC24V  
Socle CS-30 (clip inclus)  
LED-Mod. CMX1/UC24-60V

Ordering example

Ind.Relay CR31/DC24V  
Socket CS-30 (clip incl.)  
LED-Mod. CMX1/UC24-60V