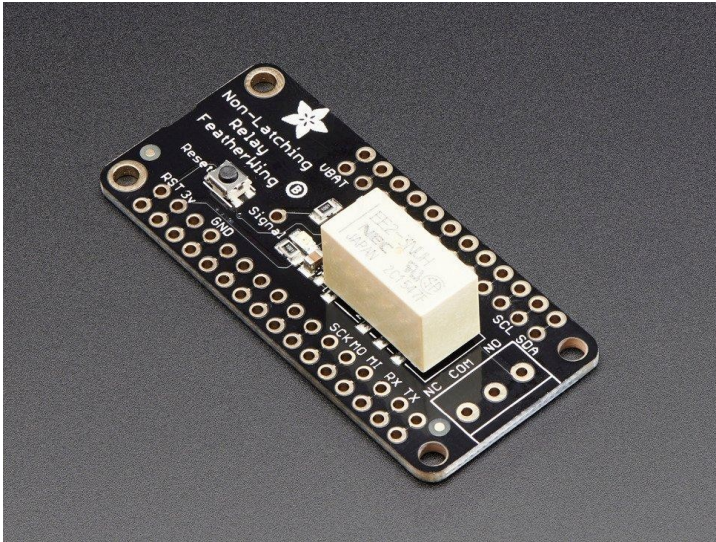




## Adafruit nicht-einrastendes Mini Relais FeatherWing



|                  |          |
|------------------|----------|
| Artikel-Nr.:     | ADA2895  |
| Hersteller:      | Adafruit |
| Herkunftsland:   | USA      |
| Zolltarifnummer: | 85429000 |
| Gewicht:         | 0.011 kg |

Dies ist das **nicht einrastende Mini-Relais FeatherWing**. Damit können Sie Lampen, Lüfter, Magnetventile und andere kleine Geräte, die mit bis zu 250VAC oder DC betrieben werden, mit jedem beliebigen Feather-Board ein- und ausschalten.

Dies ist das einfache **nicht einrastende** Relais. Dieser Wing hat einen einzelnen Set-Pin. Normalerweise ist der **COM** -Stift des Relais mechanisch mit dem **NC** -Stift verbunden und der **NO** Stift ist abgetrennt.

Wenn der SET-Pin auf High gezogen wird, schaltet das Relais und der interne Schalter ändert sich, so dass der **COM** Pin mechanisch mit dem **NO** Pin verbunden ist und **NC** dann getrennt wird

Wenn das Relais aktiv ist, leuchtet eine rote LED, und etwa 50 mA Strom werden verwendet, um die Spule eingeschaltet zu halten. Beachten Sie, dass bei einem Stromausfall das Relais wieder 'offen' ist.

Jetzt denken Sie vielleicht: "Wow, ich will wirklich keine 50 mA Strom verschwenden, das würde meine Akkulaufzeit wirklich verringern! OK gute Neuigkeiten, wir haben eine andere Art von FeatherWing, die **#Einrastende FeatherWing**. Sie benötigen zwei Stifte, sparen aber Strom. Beachten Sie, dass bei Stromausfall das Relais in der letzten Einstellung bleibt.

Beide FeatherWings verwenden die gleiche Familie von Relais. Sie können bis zu 2A ohmschen Strom bei 30VDC oder ~40VAC oder niedriger schalten. Bei 110VDC können Sie bis zu 0,6A, bei 120VAC bis zu 0,5A und bei 250VAC bis zu 0,3A schalten. Die genaue Schaltleistung entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des Relais, und für reaktive/induktive Lasten müssen Sie natürlich eine Derating-Einstellung vornehmen. Dies ist kein Relais, das Sie zum Ein- und Ausschalten Ihrer Waschmaschine/Trockner verwenden können, halten Sie sich an 60W oder weniger.

Jeder FeatherWing wird mit einer vollständig bestückten und getesteten Leiterplatte geliefert, einem Header, den Sie an Ihrer Feather befestigen können. Sie erhalten auch einen 3-poligen Anschlussblock, den Sie zur Verdrahtung der Relais-Steuerung verwenden können. Etwas leichtes Lötén ist erforderlich.

**Bitte beachten:** Bei Verwendung mit hohen Spannungen (> 24V) Vorsicht und gesunden Menschenverstand walten lassen! Hochspannungen erfordern Erfahrung und dürfen nur von Ingenieuren verwendet werden, die mit den Richtlinien vertraut sind und wissen, wie man sicher damit umgeht!

**Außerdem:** die mit Ihrem Produkt mitgelieferten Klemmenblöcke können blau oder schwarz sein.

Das [Tutorial](#) deckt alles ab, was Sie über die Mini-Relais FeatherWings wissen müssen!

### Weitere Bilder:

