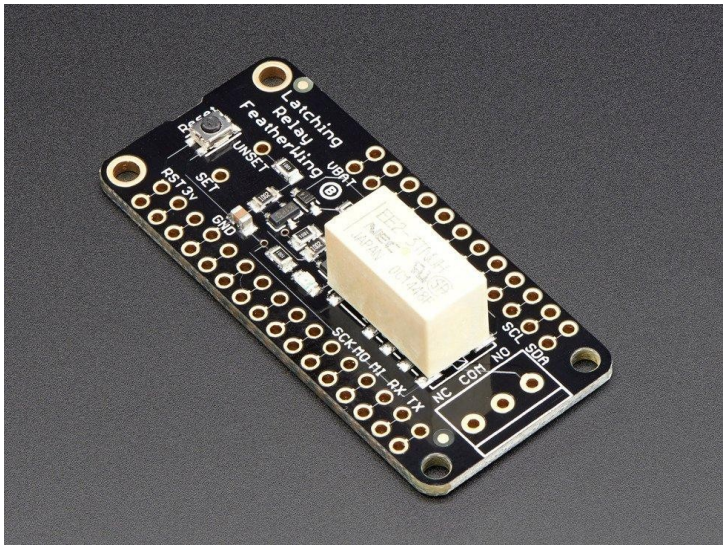
Adafruit einrastendes Mini Relais FeatherWing



adafruit

Artikel-Nr.:	ADA2923
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85423119
Gewicht:	0.01 kg

Dies ist das **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 **einrastende** Relais. Es benötigt zwei Pins, ein **SET** und **UNSET** und anstatt den SET-Pin auf High zu halten, müssen Sie nur jeden Pin 10ms lang auf High pulsen, um das Relais offen oder geschlossen zu halten. Sie benötigen zwei Pins, sparen aber Strom. Beachten Sie, dass bei einem Stromausfall das Relais in der letzten Einstellung bleibt.
Der andere Typ des Relais FeatherWing ist das einfache nicht-einrastende, es benötigt nur einen einzigen Signalpin.
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 Löten 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:

