

Produktdatenblatt

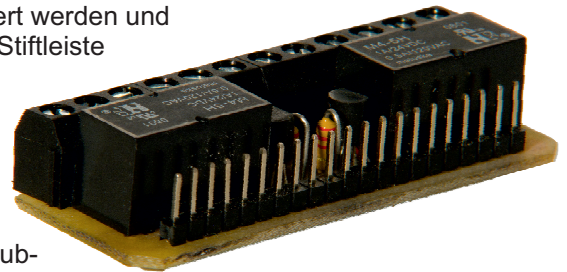
5V Anschlussmodul mit Schraubanschluss und 2 Relais



Das 5V Anschlussmodul mit zwei Schaltrelais für den Raspberry Pi dient als Leistungsschaltstufe mit Potenzialtrennung und zur festen Spannungsversorgung des Pi und seiner Peripheriegeräte mit 5V. Damit kann der unzuverlässige Anschluss über den Micro-USB-Stecker entfallen und durch einen nachhaltigen und festen Schraubanschluss ersetzt werden.

Die zwei Relais können unabhängig voneinander vom Pi gesteuert werden und führen jeweils einen ihrer beiden Umschalter nach innen auf die Stiftleiste und nach außen auf die Schraubleiste heraus.

Die Stromversorgung des Moduls kann von innen über die Stiftleiste des Moduls von der GPIO des Raspberry Pi erfolgen.

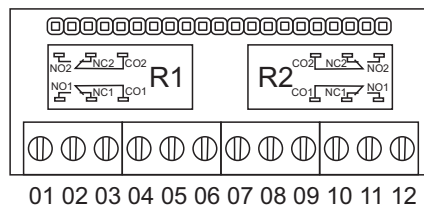


Da die 5V-Anschlüsse des Moduls sowohl an der äußeren Schraub- als auch an der inneren Stiftleiste des Moduls erreichbar sind, ist auch der Anschluss eines externen 5V-Netzteils per Schraubanschluss möglich, das dann über die Stiftleiste und GPIO auch den Raspberry Pi versorgen kann.

Die Anschlussbelegung des Moduls ist wie folgt:

Klemmleiste

- 01 R1 NO1
- 02 R1 NC1
- 03 R1 CO1
- 04 Ground
- 05 Ground
- 06 Ground
- 07 +5V
- 08 +5V
- 09 +5V
- 10 R2 CO1
- 11 R2 NC1
- 12 R2 NO1



Stiftleiste

- 01 Ground
- 02 R1 NO2
- 03 R1 NC2
- 04 R1 CO2
- 05 +5V
- 06 Bridge 1
- 07 Bridge 1
- 08 Bridge 1
- 09 Ground
- 10 Eingang R1
- 11 Ground
- 12 Eingang R2
- 13 Ground
- 14 Bridge 2
- 15 Bridge 2
- 16 Bridge 2
- 17 Ground
- 18 R2 CO2
- 19 R2 NC2
- 20 R2 NO2
- 21 +5V

Betriebsspannung:	5V DC	Abmessungen (LxBxH):	23x64x18mm
max. Schaltleistung je Kontakt:	30W/125VA	Schaltspannung Relaiseingang High	
max. Schaltstrom je Kontakt:	2A		3,3 - 5V
max. Schaltspannung:	220VDC / 250VAC		

Das 5V Anschlussmodul mit zwei Schaltrelais ist für die Verwendung mit unserem 30mm Platinengehäuse oder auch dem speziellen Relaisgehäuse als Aufsatzgehäuse für das Aluminiumgehäuse des Raspberry Pi konzipiert. Natürlich können Sie dieses Modul auch separat verwenden.

Unsere Module, Gehäuse und viele andere Produkte und Downloads zum Thema Raspberry Pi können Sie in unserem Shop unter <http://www.raspberry-buy.de> käuflich erwerben.