

Produktdatenblatt

12V Spannungsversorgung mit Schraubanschluss



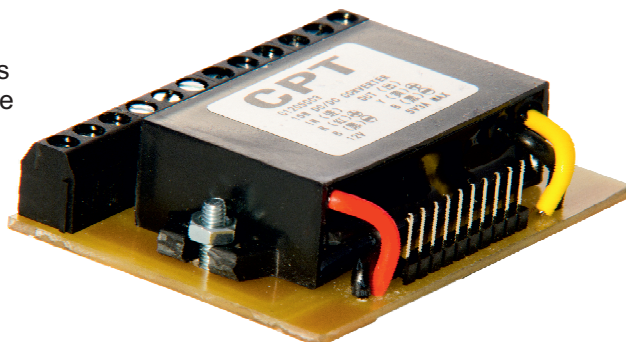
Das 12V Anschlussmodul für den Raspberry Pi dient zur festen Spannungsversorgung des Pi und seiner Peripheriegeräten mit 12V. Damit entfällt der unzuverlässige Anschluss über den Micro-USB-Stecker und wird durch einen nachhaltigen und festen Schraubanschluss ersetzt.

Ausserdem können auch externe Geräte, die ggf. eine 12V Spannungsversorgung benötigen, mit Hilfe des Anschlussmoduls betrieben werden.

Bei einer Konverterleistung von 15W kann der 5V-Anschluss des Moduls mit bis zu 3A belastet werden. Damit ist auch die Versorgung eines Displays und ggf. angeschlossener Peripheriegeräten gewährleistet.

Das Modul ist gegen Kurzschluss und Überlastung geschützt.

Neben der 12V-Eingangsspannung wird auch die 5V Ausgangsspannung über die Schraubklemmen nach außen geführt. Die mit I/O 1-8 gekennzeichneten Anschlüsse sind zwischen Schraub- und Stiftleiste direkt miteinander verbunden und können frei belegt und somit beliebig verwendet werden.

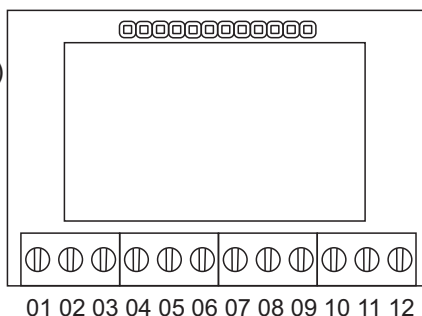


Die Anschlussbelegung des Moduls ist wie folgt:

Klemmleiste

- 01 Ground
- 02 +5V Ausgang
- 03 Ground
- 04 +12V (Eingang)
- 05 I/O 1
- 06 I/O 2
- 07 I/O 3
- 08 I/O 4
- 09 I/O 5
- 10 I/O 6
- 11 I/O 7
- 12 I/O 8

- 01 03 05 07 09 11
- 02 04 06 08 10 12



Stiftleiste

- 01 +5V Ausgang
- 02 Ground
- 03 I/O 1
- 04 I/O 2
- 05 I/O 3
- 06 I/O 4
- 07 I/O 5
- 08 I/O 6
- 09 I/O 7
- 10 I/O 8
- 11 Ground
- 12 +12V Eingang

Eingangsspannung:	12V DC	Abmessungen (LxBxH):	43x64x20mm
Ausgangsspannung:	5V DC		
Ausgangsstrom:	max. 3A		

Das 12V Anschlussmodul ist für die Verwendung mit unserem 50mm Platinengehäuse als Aufsatzgehäuse für das Aluminiumgehäuse des Raspberry Pi konzeptioniert. 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.