

Die Zusatzplatine myDigitalOut erweitert das myAVR Board um vier Relais-Ausgänge. Über diese können Schaltvorgänge mit einer Leistung bis 30 Watt realisiert werden (z.B. 0,5 A bei 48 V oder 1 A bei 24 V). Die Dimensionierung der Ausgänge ist für Steuerungen von Geräten in Laborversuchen oder Anwendungen im Modellbau ausgelegt. Das Add-On myDigitalOut ist robust und auf das myAVR Board abgestimmt.

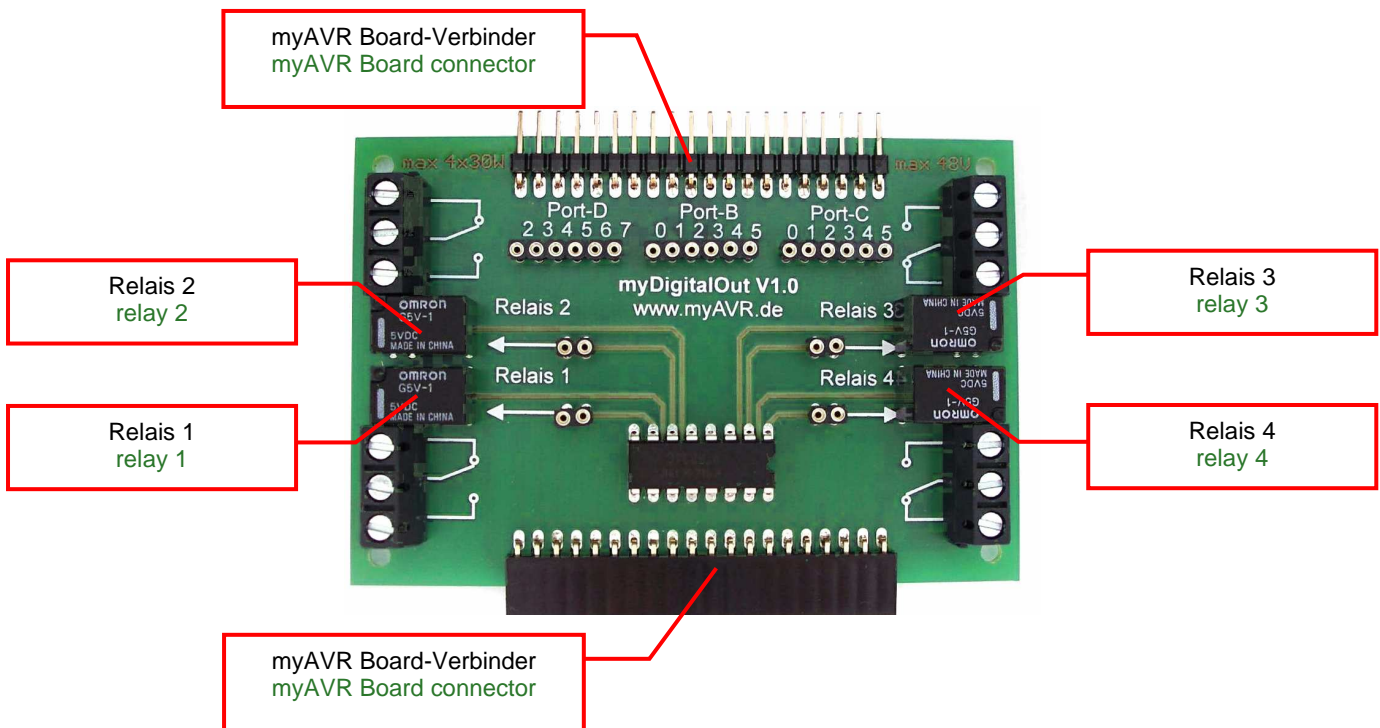
The myDigitalOut board extends the myAVR board with four relay outputs. With this, you can realize switching operations to 30 watt (e.g. 0.5 A at 48 V or 1 A at 24 V). The dimensioning of the outputs is designed for laboratory experiments or applications for model making. The Add-On myDigitalOut is solid and aligned to the myAVR board.

## Eigenschaften

- 4 x Relais, Schaltleistung 30 Watt bis zu 48 V
- Steckerleiste für den Anschluss an das myAVR Board
- Buchsenleiste für den Anschluss weiterer Module
- Material: FR4; 1,5 mm; 0,35 µm Cu
- Gebohrt, verzinkt, Lötstopmmaske
- Industriefertigung
- Robust, mit Dokumentationsdruck

## Properties

- 4 x relais, switching capacity 30 watt up to 48 V
- Pin header to connect to the myAVR Board
- Pin header to connect to other modules
- Material: FR4; 1,5 mm; 0,35 µm Cu
- pre-drilled, tin-plated, soldering resist mask
- Industrial production
- solid, with documentation print



### Achtung:

Bei Verwendung der Erweiterungsplatine myDigitalOut muss immer eine externe Spannungsversorgung benutzt werden!

Es dürfen keine Spannungen über 48 V mit diesem Bauteil geschaltet werden!

### Please note:

For the correct use of myDigitalOut, always use an external power supply!

It's not allowed to switch voltages higher than 48 V with this element!

Anwendungsbeispiele / Examples of use

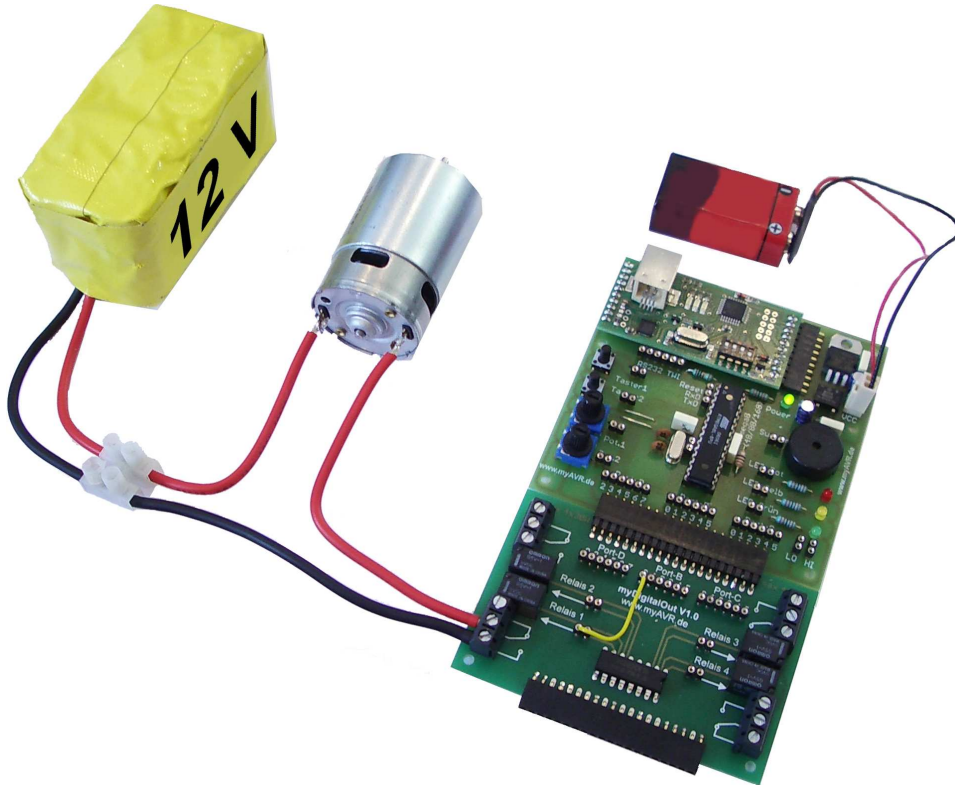


Abbildung / picture:  
 myDigitalOut / Versuchsaufbau mit Motor und 12 V Akku-Block  
 myDigitalOut / breadboard construction with motor and 12 V  
 secondary battery

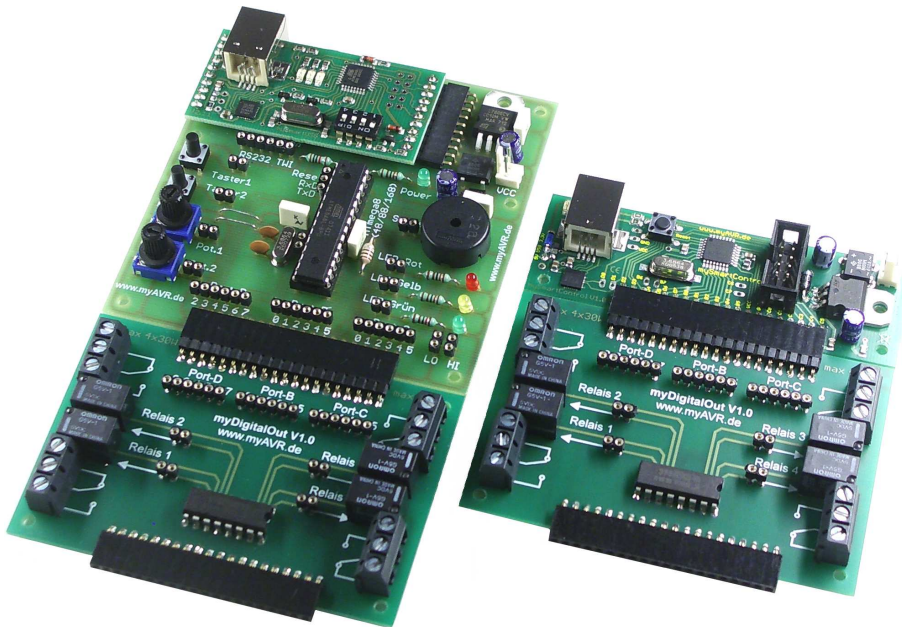


Abbildung / picture:  
 myDigitalOut mit myAVR Board USB  
 myDigitalOut with myAVR Board USB

Abbildung / picture:  
 myDigitalOut mit mySmartControl  
 myDigitalOut with mySmartControl

Hersteller / Producer

Laser & Co. Solutions GmbH · Promenadenring 8 · 02708 Löbau, Deutschland/Germany  
 Internet: [www.myAVR.de](http://www.myAVR.de) , [www.myAVR.com](http://www.myAVR.com) Email: [hotline@myAVR.de](mailto:hotline@myAVR.de)