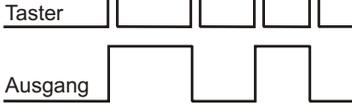


Conrad Bestell Nr. 70 12 40

**Beschreibung:**

Das Modul konvertiert das Signal eines Tasters in die Ein/Aus-Funktion eines Schalters (Tast-Rast-Funktion).  
Typische Anwendungen sind beispielsweise die Steuerung von Relais (kompatibel zu Stromstoßrelais) und oder Leuchtmitteln.

**Logik:**



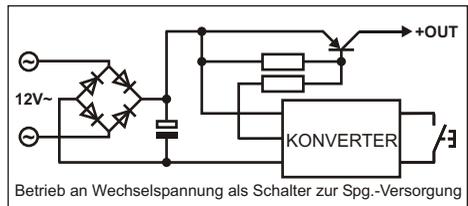
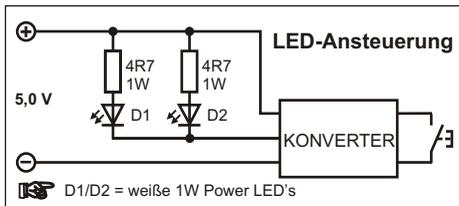
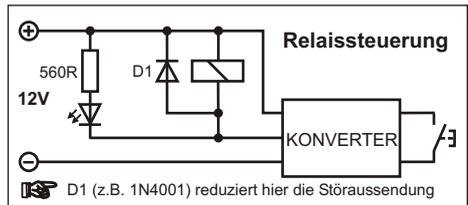
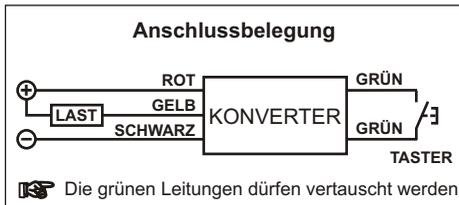
- Weiter Spannungsbereich
- Geringe Stromaufnahme
- Taster-Entprellung
- Hoher Schaltstrom

| Technische Daten:                              | Minimal                | Maximal | Einheit     |
|--|------------------------|---------|-------------|
| Betriebsspannung $U_b$ (DCV)                   | 3,3                    | 35      | Volt        |
| Stromaufnahme                                  | <0,1                   | 2000    | $\mu A$     |
| Stromaufnahme bei $U_b = 12V$                  | <0,1                   | 400     | $\mu A$     |
| Schaltstrom (Open Drain)                       |                        |         |             |
| $U_b = 3,3$ bis $5,0 V @ T_{amb} = 25^\circ C$ |                        | 1,0     | A           |
| $U_b > 5,0$ bis $10 V @ T_{amb} = 25^\circ C$  |                        | 1,2     | A           |
| $U_b > 10$ bis $35 V @ T_{amb} = 25^\circ C$   |                        | 1,5     | A           |
| Zulässige Umgebungstemperatur:                 | - 25                   | + 65    | $^\circ C$  |
| Relative Luftfeuchte (nicht betauend)          |                        | 80      | %           |
| PCB-Abmessungen (L/B/H)                        | 21 x 15 x 04           |         | mm          |
| Anschlüsse                                     | 5 x isolierte Cu-Litze |         | je ca.10 cm |

**!** Die Nennspannung der Last legt die Betriebsspannung des Konverter fest (z.B.:12 Volt Spulenspannung des Relais = 12 V Betriebsspannung des Konverters).



Die Montage und der Anschluss des Konverters muss im stromlosen Zustand erfolgen. Nur eine Fachkraft, welche mit den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften vertraut ist, darf diese Tätigkeiten ausführen.



**Impressum**

Dieses Datenblatt ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z. B. Fotokopie, Microverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2009 by Conrad Electronic SE

\*11/09-NB