

Beschreibung:

Logik:

Taster

Ein

Aus



Ausgang

Ein

Aus



Das Modul konvertiert das Signal eines Tasters in die Ein/Aus-Funktion eines Schalters (Tast-Rast-Funktion).

Typische Anwendung ist die „Wandlung“ von monostabilen Standardrelais zur Funktionalität der bistabilen Stromstoßrelais.

- Weiter Spannungsbereich
- Geringe Stromaufnahme
- Taster-Entprellung
- Hoher Schaltstrom
- Geeignet für Montage auf Hutschiene

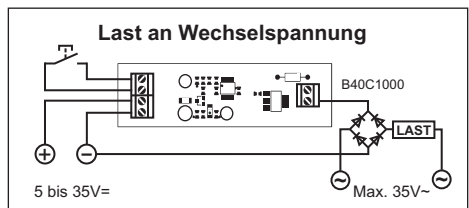
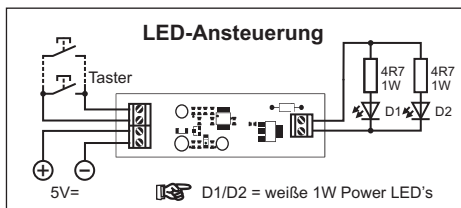
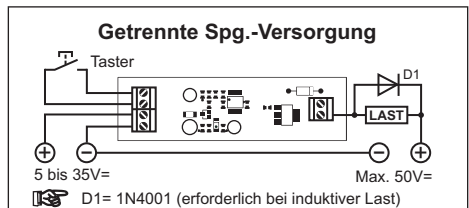
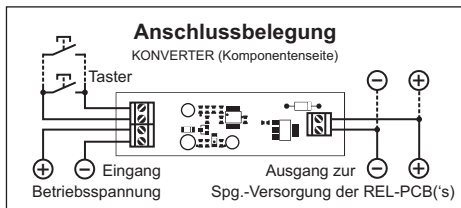
Technische Daten:	Minimal	Maximal	Einheit
Betriebsspannung $U_B$ (V/DC)	5,0	35	Volt
Stromaufnahme	<0,1	1800	$\mu$ A
Schaltspannung (V/DC)		50	Volt
Schaltstrom (Open Drain)		1,0	A
Zulässige Umgebungstemperatur	- 20	+ 85	$^{\circ}$ C
Relative Luftfeuchte (nicht betauend)		80	%
PCB-Abmessungen (L/B/H)	72 x 20 x 15		mm
Gewicht (typ.)	9		g



Die Nennspannung der Last legt die Betriebsspannung des Konverters fest (z.B.: 12 Volt Spulenspannung des Relais = 12 V Betriebsspannung des Konverters). Nach einem Ausfall der Betriebsspannung befindet sich der Relaiskontakt in Ruhestellung. Zur Montage auf die DIN 35mm Schiene sind das Schnapp-Fußelement (Typ UMK-FE) Art.-Nr.: 74 32 77 sowie 2 Seitenelemente (UMK-SE 11,25-1) Art.-Nr.: 74 10 63 erforderlich.



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.



# SWITCHING SEQUENCE CONVERTER

for relay PCB series REL-PCB 1 to 4

Conrad Item no. 50 72 13

Description:

Logic:

Button



Output



This module convert the signal of a pushbutton into the on/off function of a switch (pushbutton-latching function). A typical application is the "conversion" of a monostable standard relays into the function of a bistable-relays.

- Wide operating voltage range
- Low current consumption
- Pushbutton debouncing
- High switching current
- Suitable for assembly on top-hat rail

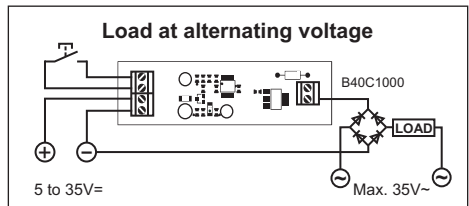
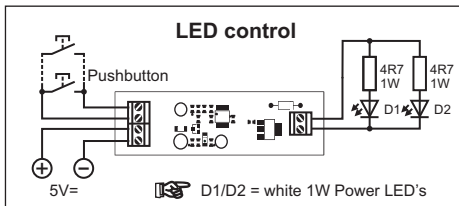
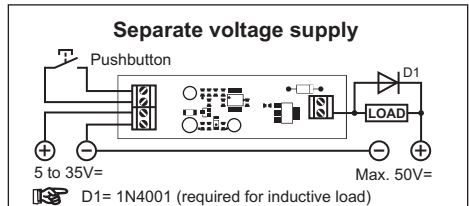
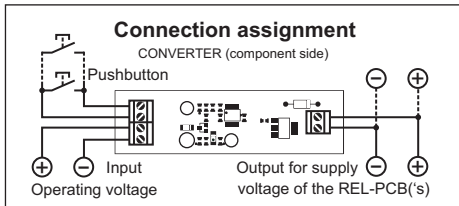
Technical Data:	Minimum	Maximum	Unit
Operating voltage $U_B$ (V/DC)	5.0	35	V
Input current	<0.1	1800	$\mu$ A
Switching voltage (V/DC)		50	V
Switching current (Open Drain)		1.0	A
Permissible ambient temperature	- 20	+ 85	$^{\circ}$ C
Relative humidity (not dewing)		80	%
PCB dimensions (L/W/H)	72 x 20 x 15		mm
Weight (typ.)	9		g



The rated voltage of the load determines the operating voltage of the converter (e.g.: 12 volt coil voltage of the relay = 12 V operating voltage of the converter). After a failure of the operating voltage, the contact of the relays is at rest position (no memory function). For assembly on the DIN 35mm rail, the snap-base element (type UMK-FE) order no.: 74 32 77 and 2 side elements (UMK-SE 11,25-1) order no.: 74 10 63 are required.



Installation and connection of the converter must only take place in the powered-down condition. Only a specialist familiar with the applicable safety provisions and regulations must perform this work.



**Legal Notice**

This data sheet was published by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights, including translation, are reserved. Reproductions of any kind, e.g. photocopy, micro filming or recording in electronic data processing systems require the written approval of the publisher. Reprints - in whole or part - are prohibited.

This data sheet comply with the technical state of the art at the time of print. Technical and equipment changes reserved.