



# DIGITAL-TIMER

für Relaisplatten-Serie REL-PCB 1 bis 4

Conrad Artikel Nr. 50 72 12



Beschreibung:

Logik:

Taster Ein Retrigger

Aus

Ausgang Ein Reset

Aus Start gewählte Zeit Timer

Digital einstellbarer Kurz- und Lang-Zeitschalter dessen Schaltzeiten sich von vier Sekunden bis 34 Stunden erstrecken. Tritt vor Ablauf der gewählten Zeitspanne ein Tastendruck auf, verlängert sich die Gesamtzeit um die eingestellte Zeit (retrigger).

- Weiter Betriebsspannungsbereich
- 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	<0,0001	3,5	mA
Toleranz Schaltzeit		6	%
Drift bei Spg. und Temp.-Schwankung		6	%
Schaltspannung (V/DC)		50	Volt
Schaltstrom (Open Drain)		1,0	A
Zulässige Umgebungstemperatur	- 20	+ 85	°C
Relative Luftfeuchte (nicht betauend)		80	%
PCB-Abmessungen (L/B/H)	72 x 20 x 15		mm
Gewicht (typ.)	10		g



Die Nennspannung der Last legt die Betriebsspannung des Digital-Timer fest (z.B.: 12 Volt Spulenspannung des Relais = 12 V Betriebsspannung des Timers). Das Anlegen der Betriebsspannung erfolgt erst nachdem die gewünschte Schaltzeit am DIP-Schalter eingestellt wurde. Andernfalls startet der Timer sofort! 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 Timer muss im stromlosen Zustand erfolgen. Nur eine Fachkraft, welche mit den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften vertraut ist, darf diese Tätigkeiten ausführen.

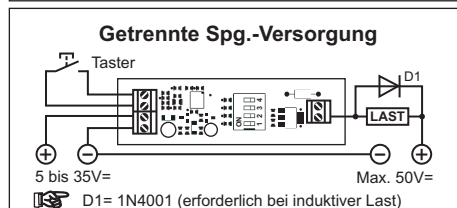
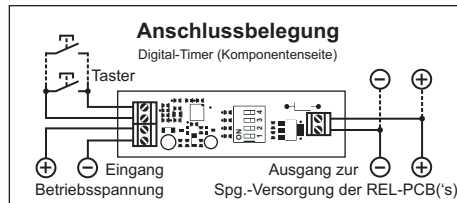
Schaltzeit (gerundet)	S1	S2	S3	S4
4 Sek.	0	0	0	0
8 Sek.	1	0	0	0
15 Sek.	0	1	0	0
30 Sek.	1	1	0	0
1 Min.	0	0	1	0
2 Min.	1	0	1	0
4 Min.	0	1	1	0
8 Min.	1	1	1	0
16 Min.	0	0	0	1
32 Min.	1	0	0	1
1 Std.	0	1	0	1
2 Std.	1	1	0	1
4 Std 15 Min	0	0	1	1
8 Std 30 Min	1	0	1	1
17 Std.	0	1	1	1
34 Std.	1	1	1	1

Codierschalter



1 = EIN  
0 = AUS

Schalter S



D1= 1N4001 (erforderlich bei induktiver Last)

**CONRAD**  
Conrad Electronic SE



WEEE-Reg.-Nr.  
DE28001718

## 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 2012 by Conrad Electronic SE

\*03/12-NB