

## Timer/Zeitrelais TI327401

- Timer/Zeitrelais im 32 mm x 74 mm Format
- Universal AC- und DC-Netzteil
- 5 verschiedene Betriebsarten
- 2-zeilige LED-Anzeige
- Einfachste Programmierung über Tastatur oder Software
- Zwei Schaltausgänge als Relais



TI327401

Der kompakte kleine Timer TI327401 kann in 5 verschiedenen Betriebsarten arbeiten: Timer-AN, Timer-AUS, Pause-Betrieb, Oszillator und PWM (zeitproportionaler Ausgang), wobei die Ein- und Ausschaltzeiten unabhängig voneinander eingestellt werden können. Über drei Funktionseingänge (NPN/PNP) können externe Steuersignale wie Start, Stop oder Rückstellung eingespeist und programmiert werden. Ein Funktionseingang kann ebenso über ein Potentiometer zur Vorgabe der Zeiteinstellung beschaltet werden. Durch die 5 unterschiedlichen Zeitbereiche ist der TI327401 für fast alle Applikationen einsetzbar. Neben einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis und einer hohen Qualität, besticht der Timer durch sein robustes, kompaktes Gehäuse und sein brillantes Display.

### Anzeige: 2-zeilige LED-Anzeige

Obere Zeile: Istwert, 4-stellig, grün mit 10,2 mm Ziffern  
 Untere Zeile: Sollwert, 4-stellig, rot mit 7,6 mm Ziffern

**Indikatoren:** Zwei rote Indikatoren für Status Relaisausgänge und ein gelber Indikator für serielle Kommunikation.

1, 2: EIN, wenn Ausgang aktiv ist.  
 R: EIN bei serieller Kommunikation

**Tastatur:** 4 Tasten zum Programmieren und Einstellen des Sollwertes.

**Eingänge:** Drei Digitaleingänge einstellbar als PNP, NPN oder TTL. Programmierbare Schaltschwellen zur Aktivierung als High aktiv/Low aktiv/steigende Flanke oder pegelgesteuert.

Eingangssignal \ Logik Level	NPN	PNP	TTL
High	< 9,0 V	>10,5 V (I1, I2) >12,3 v (I3)	>2.9 V
Low	> 10,5 V	< 9,0 V (I1, I2) < 11,0 V (I3)	< 2.4 V

Eingang I3 kann auch zum Anschluss eines Potentiometers (0 bis 5/10 kOhm) zur Vorgabe des Sollwertes verwendet werden (Auflösung: 1.000 Schritte).

**Funktionseingänge:** Start, Stop, Halten, Reset, Warten, Sollwertvorgabe (I3).

**Zeitbereiche:** Programmierbare Zeitbereiche (Hundertstel-Sekunde, Zehntel-Sekunde, Sekunde, Minute, Stunde).

**Relaisausgang:** 1 Wechselrelais mit 5 A @ 250 VAC und 1 Schliesser mit 5 A @ 250 VAC.

### Sensorversorgung: 24 VDC

- 30 mA (bei 24 VAC Versorgung)
- 40 mA (bei 24 VDC Versorgung)
- 60 mA (bei 110 bis 230 VAC Versorgung).

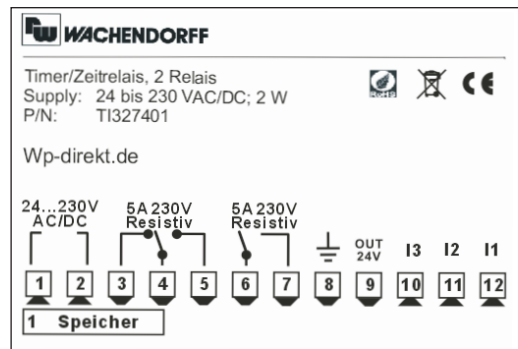
### Spannungsversorgung:

24 VAC/DC bis 230 VAC/DC +/- 15 %, 50/60 Hz; 2 W

**Datenschutz:** Passwort geschützter Zugriff auf Sollwert, Alarmwerte und Parameter.

**Programmierung:** Die Programmierung und Bedienung erfolgt Menügeführt über die Fronttasten. Mit dem Programmierkit kann der Regler auch über eine Windows™ - Software programmiert werden. Die Speicherkarte besitzt eine interne Batterie. Dadurch ist die Programmierung der Geräte ohne Anlegen der Versorgung möglich (bis zu 1.000 Programmierungen mit einer Batterie).

### Anschlüsse:



TI327401

**Schutzart:** Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Rückseite Schutzart IP20.

**Gehäuse:** Schwarzes, stoßfestes Kunststoffgehäuse.

**Abmessungen:** B 77 mm x H 35 mm x T 53 mm. Schalttafelabschnitt 28,5 mm x 70,5 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmbügel aus Kunststoff. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 mm bis 8 mm.

**Anschluss:** Über Schraubklemmen.

**Umgebungsbedingungen:** Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte 35 % bis 95 %rF, nicht kondensierend.

**Gewicht:** ca. 100 Gramm.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Timer/Zeitrelais, 230 VAC/VDC	TI327401
<b>Zubehör</b> Programmiermodul mit USB-Kabel Softwaredownload unter: <a href="http://www.wachendorff.de/wp/dpc_dow_epg_sof.html">http://www.wachendorff.de/wp/dpc_dow_epg_sof.html</a>	SFUR0KIT