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

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/TI327401

Beschreibung

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.

Produkt-Details

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. ***siehe auch Tabelle unter Zeichnungen Eingangsignal/Logik Level***
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 geschützer 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. Diese Software ist Windows 7 und Windows 10 kompatibel. Die Speicherkarte besitzt eine interne Batterie. Dadurch ist die Programmierung der Geräte ohneAnlegen der Versorgung möglich (bis zu 1.000 Programmierungen mit einer Batterie).
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. Schalttafelausschnitt 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 g
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zertifikate:	UL, CE, RoHS
Zolltarifnummer:	9026 80 20
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

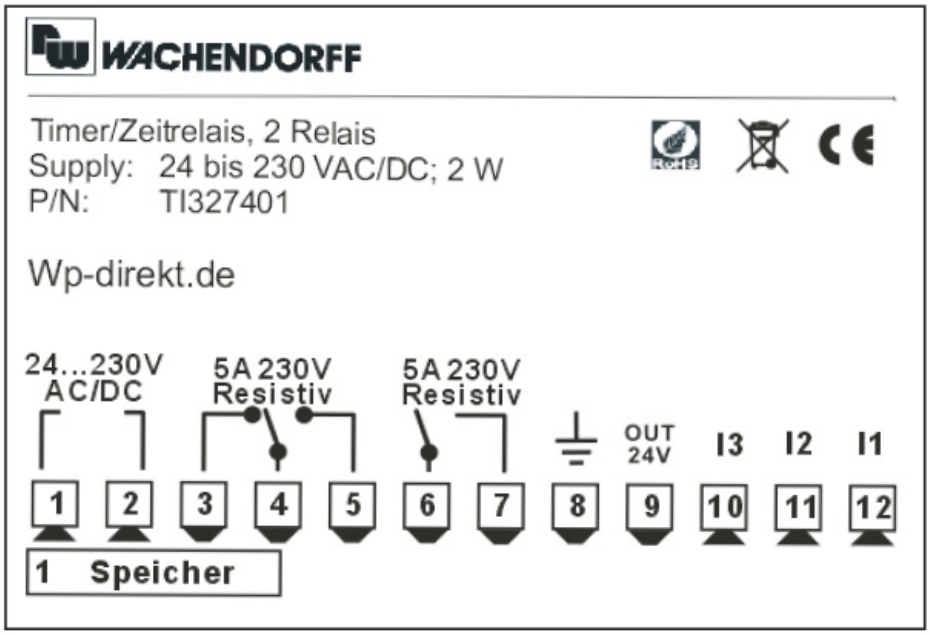
Bestell-Nr. Produkt(e)	
TI327401	Timer/Zeitrelais, 24 bis 230 VAC/VDC

Bestell-Nr. Zubehör	
SFUR0KIT	Programmiermodul für Wachendorff PID-Universalregler und Digitalanzeigen der TA-, TH-, TI-, UA-, UR-, VZ- und ZD-Serie
URDR3274	Hutschienen-Adapter für Geräte der UR3274-Serie

Zeichnungen

Anschlüsse:

Anschlüsse:



TI327401

Zeichnungen

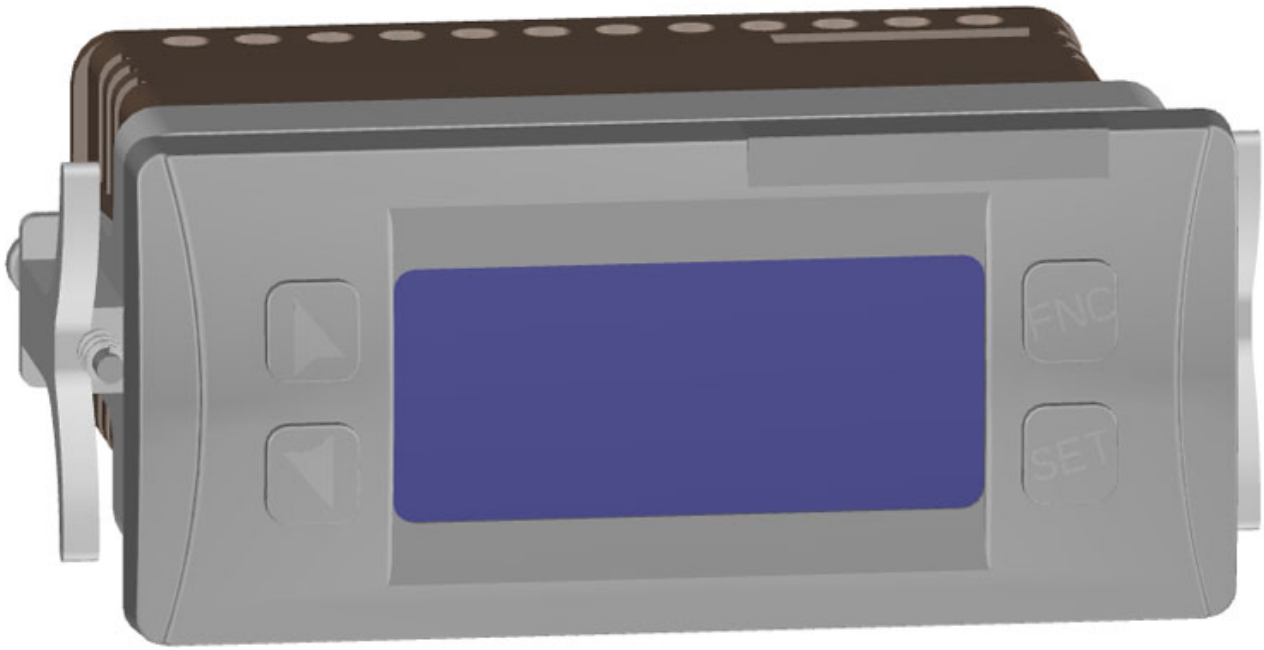
Eingangssignal/Logik Level:

Eingangs-signal / Logik Level	NPN	PNP	TTL
High	< 4,7 V	>5,7 V (I1, I2) >12,4 V (I3)	>2,5 V
Low	> 5,7 V	< 4,7 V (I1, I2) < 10,2 V (I3)	< 2,0 V

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

Zeichnungen

Step-Datei TI327401



WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de