

## Tachometer TA327401



- Tachometer im 32 x 74 mm Format
- Universal AC- und DC-Netzteil
- Eingangsfrequenz bis 100 kHz
- 2-zeilige LED-Anzeige
- Einfachste Programmierung über Tastatur oder Software
- Zwei Schaltausgänge

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/TA327401>

### Beschreibung

Der kompakte kleine Tachometer TA327401 ist die ideale Lösung für die Überwachung von Drehzahlen. Über drei Funktionseingänge (NPN/ PNP/TTL) können fast alle handelsüblichen Impulssensoren angeschlossen werden. Neben der freien Einstellung der Zeitbasis und Impulzzahl pro Umdrehung sorgen die Filterfunktion und die Minimal- und Maximalwertanzeige für eine optimale Anpassung an die Anwendungsanforderung. Ein Funktionseingang kann ebenso über ein Potentiometer zur Vorgabe des Sollwertes beschaltet werden. Neben einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis und einer hohen Qualität, besticht der Tachometer 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 AN, wenn Ausgang aktiv ist. R AN bei serieller Kommunikation Die Anzeige des Maximal- oder Minimalwertes wird durch einen Kurztext in der 1. Zeile angezeigt.
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. <b>siehe auch Tabelle unter Zeichnungen Eingangsignal/Logik Level</b>
Eingangsfrequenz:	maximal 100 kHz.
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; 2W.

Datenschutz:	Passwort geschützter Zugriff auf Sollwert, Alarmwerte und Parameter.
Programmierung:	Die Programmierung und Bedienung erfolgt Menügeführt über die Fronttasten. Mit dem Programmiermodul 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 ohne Anlegen der Versorgung möglich (bis zu 1.000 Programmierungen mit einer Batterie).
Schutzart:	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Rückseite Schutzart IP20.
Abmessungen:	B 77 mm x H 35 mm x T 53 mm. Schalttafel Ausschnitt: 8,5 mm x 70,5 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmbügel aus Kunststoff. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2mm bis 8 mm.
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C; relative Luftfeuchte: 35% bis 95% rF, nicht kondensierend.
Gewicht:	ca. 100 Gramm.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung
Zertifikate:	UL, CE, RoHS
Zolltarifnummer:	9026 80 20
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

### Bestell-Nr. Produkt(e)

TA327401	Tachometer, 32 x 74, 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
----------	--

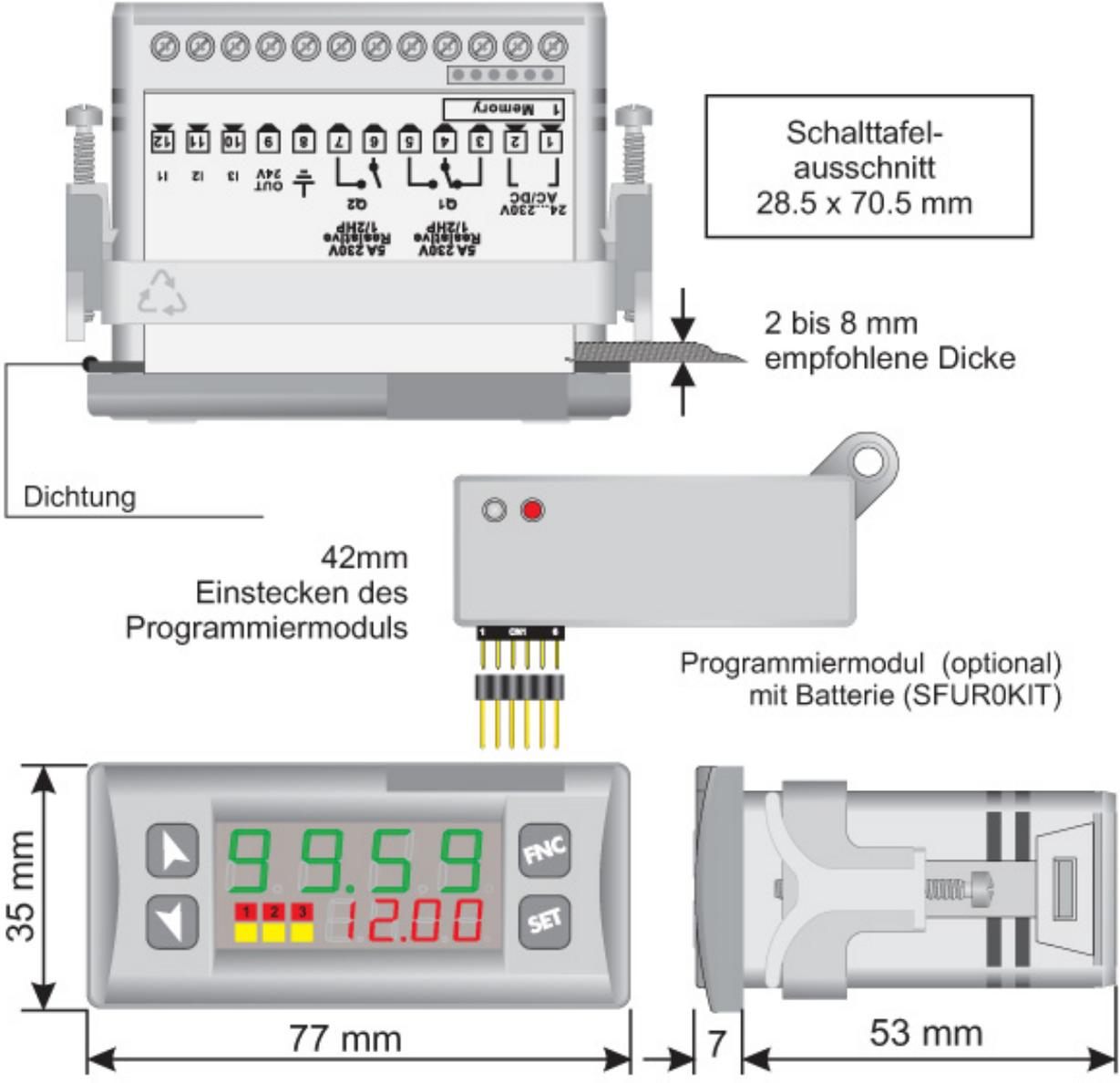
---

URDR3274

Hutschienen-Adapter für Geräte der  
UR3274-Serie

---

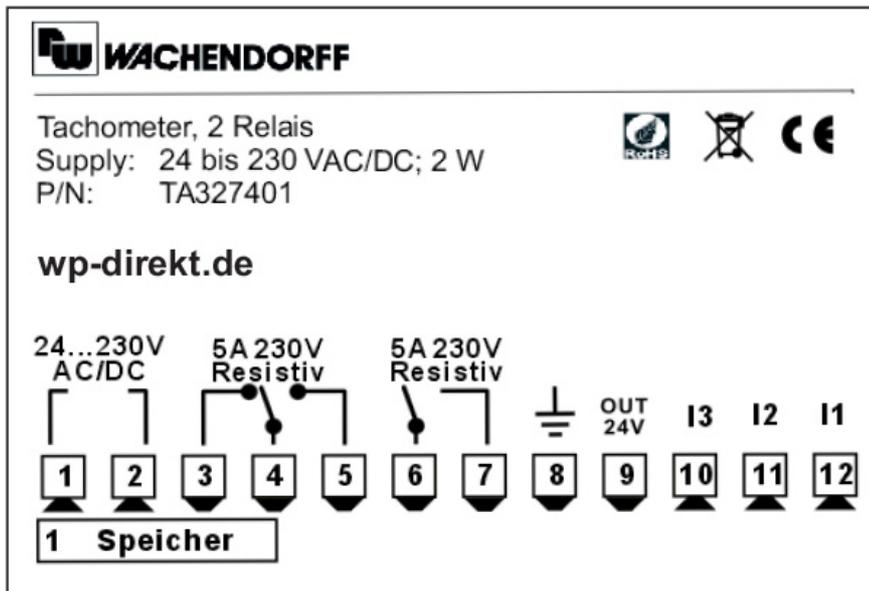
**Zeichnungen**  
**Abmessungen und STEP-Datei**



Zeichnungen

Anschlüsse:

## Anschlüsse:



TA327401

**Zeichnungen**

**Eingangssignal/Logik Level**

Eingangssignal / 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).

Alternativ dazu programmierbar als Steuereingang (Einfrieren und Toreingang).



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

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

