

## Tachometer TA327401

- Tachometer mit Drehrichtungserkennung 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



TA327401

Der kompakte kleine Tachometer TA327401 mit integrierter Drehrichtungserkennung und -anzeige 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 Impulszahl 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.

**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 Schwellen 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). Alternativ dazu programmierbar als Steuereingang (Einfrieren und Toreingang).

**Eingangsfrequenz:** maximal 100 kHz.

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

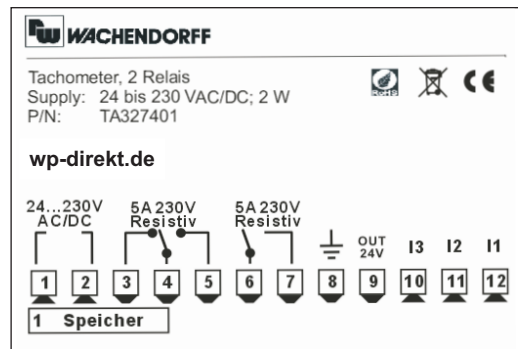
**Sensorversorgung:** 24 VDC  
 - 30 mA bei 24 VAC Versorgung  
 - 40 mA bei 24 VDC Versorgung  
 - 60 mA bei 110 bis 230 VAC Versorgung.

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

**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. 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:**



TA327401

**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 Montage- rahmen mit Klemmbügel aus Kunststoff. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 mm bis 8 mm.

**Anschluss:** Über Schraubklemmen.

**Umgebungsbedingungen:** Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C; relative Luftfeuchte 35 % bis 95 %rF, nicht kondensierend.

**Gewicht:** ca. 100 Gramm.

**Lieferumfang:** Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsan- leitung.

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Tachometer, 32 x 74, 24 bis 230 VAC/VDC	TA327401
<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