

## Zähler/Frequenzanzeige ZD327401

- Zähler/Frequenzanzeige 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



ZD327401

Der kompakte kleine Impulzzähler ZD327401 kann sowohl als Vorwahlzähler als auch als Frequenzanzeige eingesetzt werden. Über drei Funktionseingänge (NPN/PNP/TTL) können fast alle handelsüblichen Impulssensoren angeschlossen werden. Über den internen Phasendiskriminator oder die entsprechende Beschaltung der Funktionseingänge kann die Zählrichtung ermittelt und angezeigt werden. Ein Funktionseingang kann ebenso über ein Potentiometer zur Vorgabe des Sollwertes beschaltet werden. Neben einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis und einer hohen Qualität, besticht der Zähler 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 der Relaisausgänge und ein gelber Indikator für serielle Kommunikation.

1, 2 AN, wenn Ausgang aktiv ist.  
 R AN 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:** Toreingang, Halten, Richtungsauswahl, Sollwertvorgabe (I3).

**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.

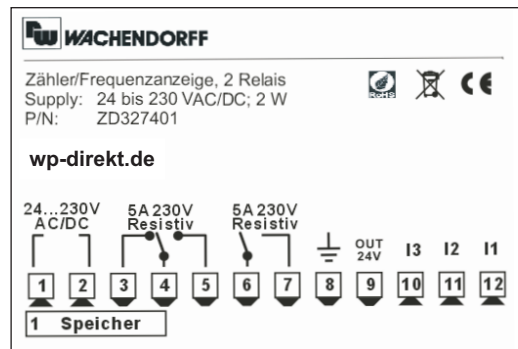
### Spannungsversorgung:

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:



ZD327401

**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. Schalttafel Ausschnitt 28,5 mm x 70,5 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Klemmbügel aus Kunststoff. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 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, Betriebsanleitung.

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Zähler/Frequenzanzeige, 24 bis 230 VAC/VDC	ZD327401
<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