

## 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

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ZD327401>

### Beschreibung

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.

### Produkt-Details

Anzeige:	2-zeilige LED-Anzeige Obere Zeile: 4-stellig, grün mit 10,2 mm Ziffern Untere Zeile: 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 cnt1: Anzeige des Zählers 1 cnt2: Anzeige des Zählers 2
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>
Funktionseingänge:	Toreingang, Halten, Richtungsauswahl, Sollwertvorgabe (I3).
Eingangsfrequenz:	Minimal 1 Hz bis maximal 100 kHz.
Relaisausgang:	1 Wechselrelais mit 5 A @ 250 VAC und 1 Schliesser mit 5 A @ 250 VAC.
Sensorversorgung:	24VDC - 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. 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:	Bedienfeld (BxHxT): 77 mm x 35 mm x 53 mm Schalttafelanschluss (BxH): 70,5 mm x 28,5 mm Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 bis 8 mm.
Befestigung:	Über Montagerahmen mit Klemmbügel aus Kunststoff.
Gehäuse:	Schwarzes, stoßfestes Kunststoffgehäuse.
Anschluss:	Über Schraubklemmen
Gewicht:	ca. 100 Gramm.
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C; relative Luftfeuchte: 35 % bis 95%rF, nicht kondensierend.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zertifikate:	UL, CE, RoHS
Zolltarifnummer:	9026 80 20
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

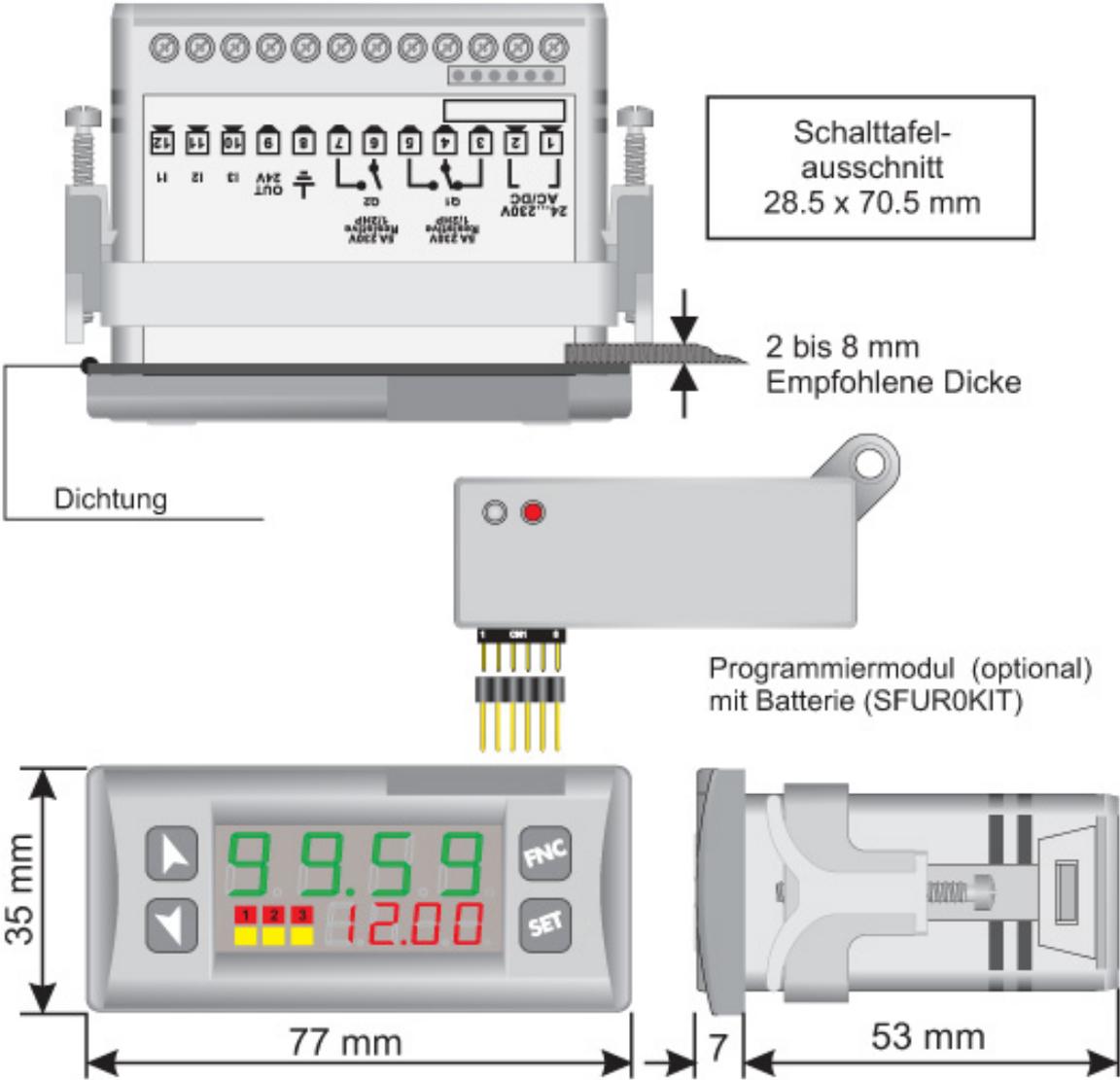
### Bestell-Nr. Produkt(e)

ZD327401	Zähler/Frequenzanzeige, 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**

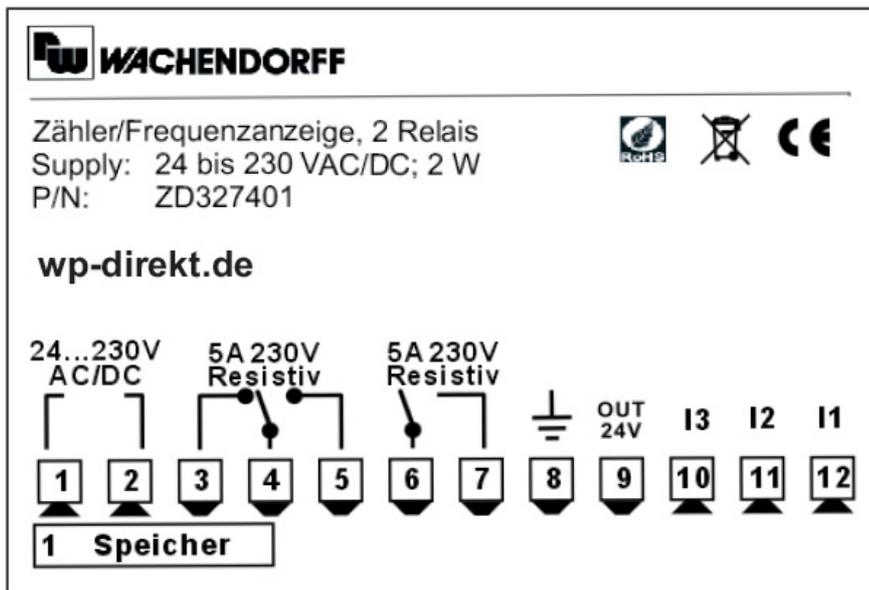
**Abmessungen und STEP-Datei**



Zeichnungen

Anschluss:

### Anschlüsse:



ZD327401

**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).



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)

