

Vorwählzähler/Frequenzanzeige VZ484801



- Vorwählzähler/Frequenzanzeige im 48 x 48 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/VZ484801>

Beschreibung

Der kompakte Vorwählzähler VZ484801 kann sowohl als Vorwählzähler 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: 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. C1, C2: AN, wenn Ausgang aktiv ist. R: AN bei serieller Kommunikation |
| Tastatur: | 3 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: | Toreingang, Halten, Richtungsauswahl, Sollwertvorgabe (I3). |
| Eingangsfrequenz: | Minimal 1 Hz bis maximal 100 kHz. |
| Relaisausgang: | 2 Schliesser mit 8 A @ 250 VAC. Programmierbar als Schliesser oder Öffner. |
| Sensorenversorgung: | 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 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 eine Programmierung der Geräte ohne Anlegen der Versorgung möglich (bis zu 1000 Programmierungen mit einer Batterie). |
| Abmessungen: | B 48 mm x H 48 mm x T 107 mm. Schalttafelausschnitt 46 mm x 46 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Schrauben. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 bis 6 mm. |
| Gehäuse: | Schwarzes, stoßfestes Kunststoffgehäuse. |
| Schutzart: | Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Gehäuse und Rückseite Schutzart IP20. |
| Anschluss: | Über Schraubklemmen. |
| Umgebungsbedingungen: | Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte: 35% bis 95%rF, nicht kondensierend. |
| Lieferumfang: | Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung. |
| Gewicht: | ca. 350 Gramm. |
| Zertifikate: | UL, CE, RoHS |
| Zolltarifnummer: | 9026 80 20 |
| Hersteller: | Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG |

Bestell-Nr. Produkt(e)

VZ484801 Vorwählzähler, 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 |
| URDR4848 | Hutschienen-Adapter für Geräte der UR4848-Serie |

Zeichnungen

Anschlüsse:

Anschlüsse:



VZ484801

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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

