WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industrie - Zähler PAXC

- 6-stellig, 2 unabhängige Zähler, 1 Anzeige für Summe, Differenz
- max. 34 kHz, an alle handelsüblichen Sensoren anpassbar
- steckbare Optionen: 2 oder 4 frei programmierbare Schaltausgänge
- leichte Programmierung am Gerät über die Fronttasten
- hohe Schutzart IP 65, Abmessungen: 48 x 96 x 104 mm

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/PAXC

Beschreibung

Der Industrie - Zähler PAX C kann natürlich auch als sehr flexibles und genaues Laborgerät eingesetzt werden. Er wurde aber mit dem robusten Kunststoffgehäuse und der hohen Schutzart IP65 für den rauhen Industrieeinsatz konzipiert. Das Gerät wird direkt über 5 Tasten schnell und sicher projektiert. Der Bediener freut sich über die übersichtliche Bedienoberfläche mit der er einfach alle Parameter auf einen Blick erfassen und leicht verändern kann. Mit der steckbaren Grenzwertkarte kann er auch nachträglich aufgerüstet werden.

Produkt-Details

Eingang	NPN-, PNP- Sensoren, CMOS, TTL, potentialfreie Kontakte, Permanentmagnetsensoren werden akzeptiert. Einstellung über DIP-Schalter. Bedämpfung auf 50 Hz einstellbar.
Betriebsarten	Addition oder Subtraktion mit Richtungserkennung, Differenz, Summe, Phasendiskriminator x1, x2, x4 können eingestellt werden.
Grenzfrequenz	maximal 34 kHz
Gehäuse	dunkelrotes, stoßfestes Kunststoffgehäuse. Der elektronische Einschub kann nach hinten herausgezogen werden. Die Steckkarte kann sehr einfach installiert werden.
Anzeige	6-stellige, 14 mm hohe rote LED. max. + 999.999 oder -99.999 im statischen Display, max. +/-99.999.999 in 2 abwechselnden Anzeigen (OF 99) (999999)/(OF -99) (999999).
Skalierung	Alle 3 Zähler können unabhängig voneinander skaliert werden
Indikatoren	A, B, C Zähler A, B, C Sp1 - 4 Ausgang 1 - 4 ist aktiv
Betriebsarten des 3. Zählers C	Zähler: Zähler A Summe: Zähler A + Zähler B Differenz: Zähler A - Zähler B (*Eigenständige Skalierung unabhängig von Zähler A und B.)*
Tasten	Mit den 5 Drucktasten von der Frontseite wird das Gerät programmiert und bedient.
Benutzereingänge	3 programmierbare Eingänge stehen zur Verfügung. Sie können über Jumper PNP- oder NPN-schaltend eingestellt werden. Maximaler Eingang 30 VDC. **NPN:** Aktiv V_{in} < 0,9 VDC, Inaktiv V_{in} > 2,4VDC **PNP:** Aktiv V_{in} > 2,4 VDC, Inaktiv V_{in} < 0,9 VDC Reaktionszeiten: max. 6 ms, bei Ru ckstellung, Tor und Zwischenspeicher reagiert das Gerät 25 µs nach der nächsten aktiven Flanke des zugeordneten Zählers. Nach max. 100 ms wird eine erneute Flanke am BE erkannt.
Spannungsversorgung	**PAXC0020/PAXC002B:** 85 VAC bis 250 VAC, 50/60 Hz, 18 VA **PAXC0030/PAXC003B:** 11 VAC bis 36 VDC, 14 W oder 24 VAC ±10 %, 15 VA
Sensorversorgung	12 VDC, +/-10%, max. 100 mA, kurzschlußfest
Schutzart	von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65
Gehäuse:	dunkelrotes, stoßfestes Kunststoffgehäuse. Der elektronische Einschub kann nach hinten herausgezogen werden. Die Steckkarte kann sehr einfach installiert werden.
Abmessungen:	B 97 mm x H 50 mm x T 104 mm.
Schalttafelausschnitt:	nach DIN: 92 mm x 45 mm.
Befestigung:	über Montagerahmen mit Klemmschrauben.
Anschluss:	feste Klemmleisten
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 85 %. rF, nicht kondensierend.
Umgebungstemperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Mit der Grenzwertkarte bestückt: 0 °C bis 45 °C. Lager: -40 °C bis +60 °C.
Gewicht:	ca. 300 g (ohne steckbare Option).
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zolltarifnummer:	9029 10 00
Hersteller:	Red Lion, USA.

Ausgangskarten:	Das Gerät kann sehr einfach mit einer Grenzwertkarte aufgeru stet werden.
Steckbare Relais-Ausgangskarten:	• 2 x Relais-Wechselkontakt 5 A bei 120/230 VAC oder 28 VDC (Ohmsche Last), 90 VA induktive Last bei 120 VAC. Lebensdauer der Relais beträgt 100.000 Zyklen bei max. Last. Bei geringerer Last erhöht sich die Lebensdauer. • 4 x Schließer Relais 3 A bei 250 VAC oder 30 VDC (Ohmsche Last), 70 VA induktive Last bei 120 VAC. Lebensdauer der Relais beträgt 100.000 Zyklen bei max. Last. Bei geringerer Last erhöht sich die Lebensdauer.
Steckbare Transistor-Ausgangskarten:	• 4 x NPN-OC-Transistoren: max. 100mA bei V_{sat} = 0,7 V, V_{max} 30 V, galvanischeTrennung von 500 V gegen den Signaleingang. • 4 x PNP-OC-Transistoren: Interne Versorgung: 24 VDC ±10%, max. 30 mA alle 4 Transistoren. Externe Versorgung: max. 30 VDC, 100 mA für jeden einzelnen Transistor.
Programmieren am Gerät:	Die Programmierung ist möglich, wenn der Eingang der Programmiersperre nicht aktiviert ist. Dann können mit Hilfe der 5 Fronttasten alle notwendigen Parameter eingestellt werden.

Bestell-Nr. Produkt(e)	
PAXC0020	Zähler PAX C mit 85 bis 250 VAC Versorgung
PAXC0030	Zähler PAX C mit 11 bis 36 VDC/24 Versorgung

Bestell-Nr. Zubehör	
BMK90000	Hutschienenadapter zur Befestigung der PAX-Serie auf einer Hutschiene (BxHxT) 114 mm x 63,5 mm 133 mm
ENC5A000	Rundum IP65 Stahlgehäuse für ein Gerät (BxHxT) 140 mm x 83 mm x 120 mm
ENC5B000	Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für ein Gerät (BxHxT) 188 mm x 188 mm x 130 mm
ENC5C000	Rundum IP65 Kunststoffgehäuse für zwei Geräte (BxHxT) 188 mm x 188 mm x 130 mm
PAXCDS10	Steckbare Relaisausgangskarte 2 x Wechsler
PAXCDS20	Steckbare Relaisausgangskarte 4 x Schließer
PAXCDS30	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x NPN
PAXCDS40	Steckbare Transistorausgangskarte 4 x PNP

Zeichnungen

Grenzfrequenzen

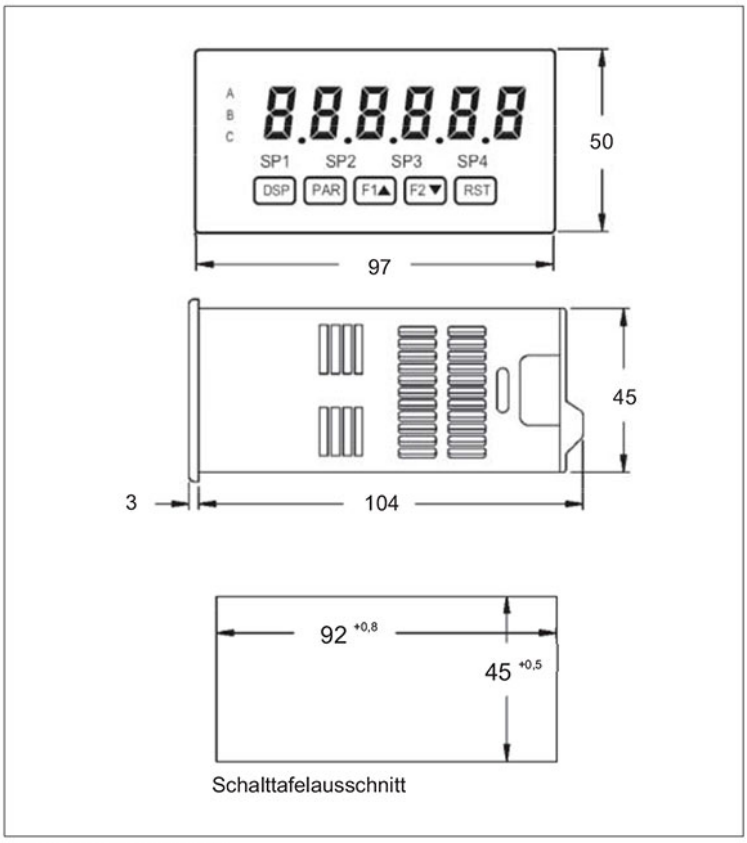
Grenzfrequenzen in kHz:

	1 Zähler, A oder B				Zähler A und B			
Grenzwerte	N	N	J	J	N	N	J	J
3. Zähler	N	J	N	J	N	J	N	J
Betriebsart								
Zähler	34	25	18	15	13	12	9	7,5
Zähler x2	17	13	9	7	9	7	5	4
Phasendiskr. x 1	22	19	12	10	7	6	4	3,5
Phasendiskr. x 2	17	13	9	7	7	6	4	3,5
Phasendiskr. X 4	8	6	4	3				

Die angegebenen Grenzfrequenzen gelten nur, wenn die DIP-Schalter auf Hi- Frequenz eingestellt sind.

Zeichnungen

Abmessungen (mm)



Abmessungen (in mm)

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

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