

## Zähler / Tachometer PAXLCR



- Universal AC- und DC-Netzteil
- 2 frei programmierbare Relaisausgänge
- 6-stellige, 14 mm hohe brillante dimmbare LED-Anzeige
- max. 25 kHz, an fast alle handelsüblichen Sensoren anpassbar
- 24 VDC Sensorversorgung
- Robustes durchgespritztes Kunststoffgehäuse
- Frontseite Schutzart IP65

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

### Beschreibung

Der Industrie - Zähler/Tachometer PAXLCR ist eine preiswerte Digitalanzeige für Impulssignale. Er wurde mit dem robusten Kunststoffgehäuse und der hohen Schutzart IP65 für den rauen Industrieinsatz konzipiert. Das Gerät wird direkt über 3 Tasten schnell und sicher projektiert. Durch die Skalierung und die Ausstattung mit 2 Schaltausgängen besitzt der PAXLCR ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Fast alle handelsüblichen Sensoren können angeschlossen und über DIP-Schalter angepasst werden.

### Produkt-Details

Anzeige:	6-stellige, 14 mm hohe rote LED. Die Hintergrundbeleuchtung ist in der Intensität in 5 Stufen einstellbar. Zähler A: max. max. + 999.999 bis -99.999 mit Indikator "A" Zähler B: max. + 999.999 bis 0 mit Indikator "B" Tachometer: Genauigkeit: +/- 0,01%, kombinierte Periodendauer-/Frequenzmessung, minimale Eingangsfrequenz: 0,01 Hz. Anzeige: max: 999.999
Eingang:	Skalierbare Zählengänge; NPN-, PNP- Sensoren, CMOS, TTL, potentialfreie Kontakte, Permanentmagnetsensoren werden akzeptiert. Max. Eingangsfrequenz 25 kHz. (siehe Zeichnungen) Bedämpfung auf 50 Hz einstellbar. Über DIP-Schalter an fast alle handelsüblichen Sensoren anpassbar.
Tachometer:	min. Eingangsfrequenz = 0,01 Hz, max. 25 kHz. Genauigkeit: +/-0,01 %.
Skalierung:	Alle 2 Zähler und der Tachometer können unabhängig voneinander skaliert werden.
Indikatoren:	A, B: Zähler A, B SP1 oder SP2: Ausgang 1 oder 2 ist aktiv
Benutzereingang:	1 programmierbarer Eingang steht zur Verfügung. Programmierbar z.B. als Programmiersperre oder Zählerrückstellung. Er kann PNP- oder NPN-schaltend eingestellt werden. Maximaler Eingang 28 VDC.

Relaisausgänge:	Typ: 2 Form-C Relais, 5 A bei 120/240 VAC/28 VDC.
Programmierung:	Die Programmierung erfolgt über die drei Fronttasten. Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden, z.B. kann ein Schnellzugriff auf die Schaltpunkte der Relais ermöglicht werden.
Tasten:	Über drei Fronttasten wird der PAXLCR vollständig programmiert. Die Tasten lassen sich sperren und können auch als Rückstelltaste verwendet werden.
Datensicherung:	EEPROM, Geräteparameter und Zählerstände werden dauerhaft gespeichert.
Sensorversorgung:	+24 VDC @ 100 mA, wenn Versorgungsspannung größer 50 VAC/DC +24 VDC @ 50 mA, wenn Versorgungsspannung kleiner 50 VAC/DC
Spannungsversorgung:	PAXLCR0 0/B: 50 bis 250 VAC, 50/60 Hz, 12 VA oder 21,6 bis 250 VDC, 6 W
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 bis +50°C. Lager: -40 bis +70°C
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	B 96 mm x H 50 mm x T 104 mm.
Schalttafelauausschnitt:	DIN 92 mm x 45 mm.
Befestigung	Über Montagerahmen.
Anschluss:	Über Schraubklemmen.
Gewicht	ca. 295 g
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung
Zolltarifnummer:	9029 20 38
Hersteller:	Red Lion Controls, USA

### Bestell-Nr. Produkt(e)

---

PAXLCR00	6-stelliger Zähler und Tachometer mit Universalnetzteil AC/DC und 2 integrierten Schaltrelais
----------	---

---

**Bestell-Nr. Zubehör**

BMK90000	Hutschieneadapter zur Befestigung der PAX-Serie auf einer Hutschiene (BxHxT) 114 mm x 63,5 mm x 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
GEH0IP65	Rundum IP65 Alugehäuse für ein Gerät, versehen mit schwarzer Pulverbeschichtung, (BxHxT) 168 mm x 83 mm x 220 mm

---

**Zeichnungen**

**Maximale Eingangsfrequenz:**

**Maximale Eingangsfrequenz:**

a. Zähler A oder B, ohne Relaisausgänge

Betriebsart	Grenzfrequenz
Alle Zählerbetriebsarten	Max. 25 kHz
4-fach Phasendiskriminator	Max. 23 kHz

b. Zähler A oder B, mit Relaisausgängen

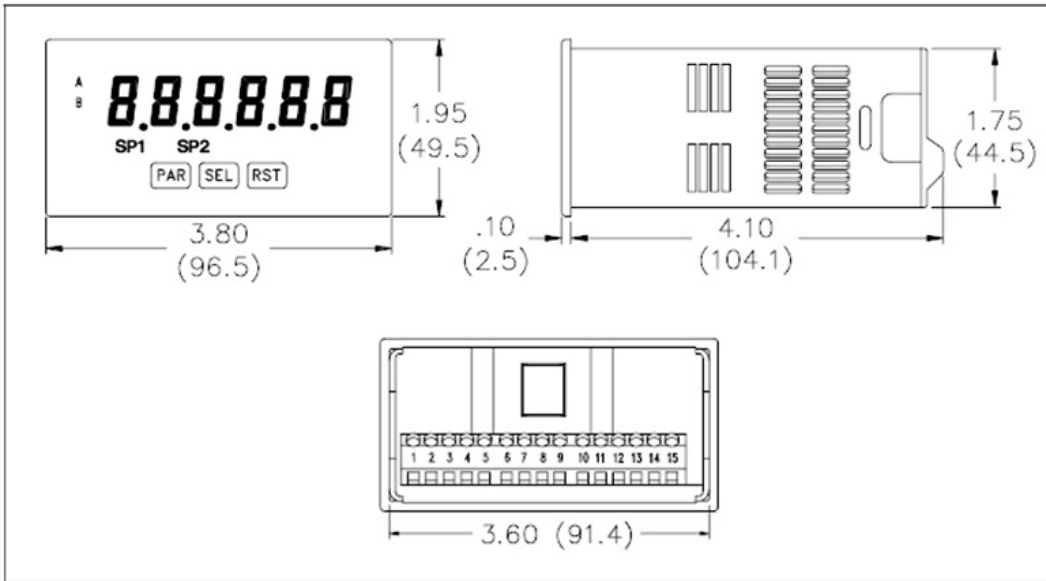
Betriebsart	Grenzfrequenz
Einfacher Zählerbetrieb	Max. 20 kHz
Zweifachzähler/Dual Count	Max. 14 kHz
2-fach Phasendiskriminator x2	Max. 13 kHz
4-fach Phasendiskriminator x4	Max. 12 kHz

c. Tachometer

Einfacher Tachometerbetrieb	Max. 25 kHz
-----------------------------	-------------

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**





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)

