

# Vorwahlzähler, elektronisch

**LCD-Vorwahlzähler**

**1 oder 2 Vorwahlen – Impuls, Zeit – 5 kHz (AC+DC)**

**Codix 907 / 908**



Alle wesentlichen Zählerfunktionen bieten die Impuls- und Zeitvorwahlzähler Codix 907 und 908 in einem erstaunlichen Preis-Leistungsverhältnis.

Aufgrund ihrer geringen Einbautiefe und der steckbaren Schraubklemmen lassen sich die Zähler bequem und einfach installieren; die 2-zeilige LCD-Anzeige lässt sich optional zusätzlich beleuchten. So wird das Ablesen auf den ersten Blick noch leichter.



Spannungsversorgung



Temperaturbereich



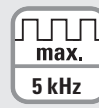
DIN Frontplatte



Klartextprogrammierung



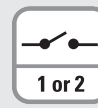
Hohe Schutzart



Zählfrequenz



Steckbare Schraubklemme



Vorwahlen 907: 1 / 908: 2



Mehrfachfunktion



LCD-Anzeige



Multicolor-Anzeige

## Leistungsstark

- Für Impuls, Zeit und Position.
- Addierend und subtrahierend.
- Reset automatisch bei Erreichen der Vorwahl, per Taste oder elektrisch.
- Codix 907: 1 Vorwahl / Codix 908: 2 Vorwahlen.
- 2 x 6-stellige Anzeige und Vorwahlindikatoren von -999999 bis +999999.
- Anzeige mit oder ohne Hinterleuchtung, 2-farbig.

## Einfach

- Steckbare Schraubklemmen.
- Klartextprogrammierung.
- Dekadentastatur.
- DC oder AC Spannungsversorgung.
- Geringe Einbautiefe.
- Hohe Schutzart (IP65) mit integrierter Frontplattendichtung.
- Mit Vorwahlindikatoren.

## Bestellschlüssel

6.90 X . 0 1 0 X . X A 0

### a Anzahl der Vorwahlen

- 7 = 1 Vorwahl
- 8 = 2 Vorwahlen

### b Ausgänge

- 0 = Relais

### c LCD-Ausführung

- 0 = nicht hinterleuchtet
- 1 = grün hinterleuchtet
- 4 = 2-farbig, negativ rot / grün hinterleuchtet

### d Spannungsversorgung

- 0 = 230 V AC
- 1 = 115 V AC
- 3 = 11 ... 30 V DC

### e Eingangspegel

- A = 4 ... 30 V DC

### Lieferumfang

- Vorwahlzähler
- Spannbügel
- 8-polige Schraubklemme
- 7-polige Schraubklemme
- Bedienungsanleitung

### Lagertypen

- 6.907.0100.3A0
- 6.908.0100.3A0
- 6.908.0101.3A0
- 6.907.0100.0A0
- 6.908.0100.0A0
- 6.908.0101.0A0

# Vorwahlzähler, elektronisch

LCD-Vorwahlzähler		1 oder 2 Vorwahlen – Impuls, Zeit – 5 kHz (AC+DC)	Codix 907 / 908
<b>Zubehör</b>			Bestell-Nr.
<b>Adapter-Frontrahmen, 55 x 55 mm</b>	Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 48 mm Dichtung 58 x 58 mm für Ausschnitt 50,2 x 50,2 mm	schwarz	<b>T008853</b> <b>N511004</b>
<b>Adapter-Frontrahmen, 60 x 75 mm</b>	Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm mit Schraubbefestigung für Zähler 48 x 48 mm Dichtung 60 x 75 mm für Ausschnitt 50 x 50 mm	schwarz	<b>T008860</b> <b>N511020</b>
<b>Adapter-Frontrahmen, 72 x 72 mm</b>	Für Ausschnitt 68 x 68 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm (Gegenhalter T009420 muss separat bestellt werden)	schwarz Gegenhalter	<b>T008177</b> <b>T009420</b>
<b>Dichtungskappe Typ K2, IP65</b>	Passend für Frontplatte 75 x 60 mm mit Schraubbefestigung	transparent/schwarz	<b>G008303</b>
<b>Klarsichtdeckel, IP65</b>	Für Ausschnitt 50 x 50 mm, mit Schraubbefestigung für Zähler mit Ausschnitt 45 x 45 mm und Frontplatte 48 x 48 mm	verriegelbar verschleißbar	<b>G008143</b> <b>G008153</b>
<b>Aufbaurahmen</b> mit Ausschnitt 50 x 50 mm (über beigefügten Adapter auch für 45 x 45 mm)	Für Schnappmontage auf 35 mm Hut-Schiene nach DIN für Zähler 48 x 48 mm, 53 x 53 mm und 55 x 55 mm	chromatiert	<b>G300003</b>
<b>Ersatzteile</b>			Bestell-Nr.
<b>8-polige Schraubklemme</b>	1 ... 8, Raster 3,81		<b>N100498</b>
<b>7-polige Schraubklemme</b>	9 ... 15, Raster 5,08		<b>N100548u002</b>

Passende Dichtungen, weiteres Zubehör sowie Montagebeispiele für optionales Zubehör finden Sie im Kapitel Zubehör oder im Bereich Zubehör unter: [www.kuebler.com/zubehoer](http://www.kuebler.com/zubehoer).

Technische Daten	
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
<b>Anzeige</b>	2-zeilige, 2 x 6-stellige LCD-Anzeige (obere Zeile 9 mm, untere Zeile 7 mm, Sonderzeichen 2 mm hoch) Standard positiv grün (optional hinterleuchtet) 2-farbig obere Zeile: negativ, rot hinterleuchtet untere Zeile: negativ, grün hinterleuchtet
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C ... +50°C (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur</b>	-25°C ... +75°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	bei +40°C r.F. 93% (nicht betauend)
<b>Höhe</b>	bis 2000 m
<b>Mechanische Kennwerte</b>	
<b>Schutzart</b>	IP65 (frontseitig)
<b>Gewicht</b>	AC-Ausführung ca. 250 g DC-Ausführung ca. 150 g
<b>Elektrische Kennwerte</b>	
<b>Spannungsversorgung</b>	AC 115/230 V, ±10%, 50/60 Hz, max. 6,5 VA DC 11 ... 30 V, max. 4 W
<b>Externe Absicherung</b>	230 V AC T 0,1 A 115 V AC T 0,125 A 11 ... 30 V DC T 0,2 A
<b>Datensicherung</b>	> 10 Jahre, EEPROM
<b>Zähleingangsarten</b>	Impulszähler cnt.dir, up.dn, quad Zeitähler FrErun, InpA.InpB., InpB.InpB.
<b>Sensor-Spannungsversorgung</b>	AC Versorgung 24 V DC -40/+15%, 50 mA bei 230 V AC, 40 mA bei 115 V AC DC Versorgung max. 50 mA, angeschlossene Spannungsversorgung ist durchgeschleift
<b>EMV-Normen</b>	EN 55011 Klasse B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1
<b>Gerätesicherheit</b>	Auslegung nach Schutzklasse 2 Einsatzgebiet Verschmutzungsgrad 2

# Vorwahlzähler, elektronisch

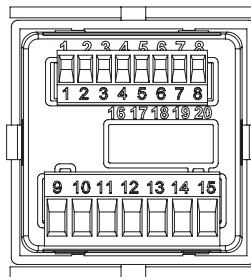
<b>LCD-Vorwahlzähler</b>	<b>1 oder 2 Vorwahlen – Impuls, Zeit – 5 kHz (AC+DC)</b>	<b>Codix 907 / 908</b>
--------------------------	--	------------------------

Eingänge	
<b>Zähleingänge</b>	A und B (Timer: A = Gate)
<b>Polarität der Eingangssignale</b>	programmierbar für alle Eingänge gemeinsam NPN/PNP
<b>Eingangswiderstand</b>	10 kΩ
<b>Zählfrequenz</b>	typ. 5 kHz (Details s. Bedienungsanleitung) bedämpfbar auf 30 Hz (mechanische Kontakte)
<b>Steuer- / Reseteingänge</b>	Lock, Reset
<b>Mindestimpulsdauer der Steuer- / Reseteingänge</b>	statisch / 1 ms
<b>Schaltpegel bei AC/DC-Versorgung</b>	4 ... 30 V DC: LOW 0 ... 2 V DC HIGH 3,5 ... 30 V DC
<b>Impulsform</b>	beliebig, Schmitt-Trigger Eingänge

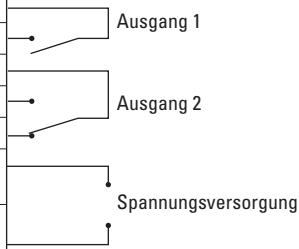
Ausgänge	
<b>Schaltspannung</b>	max. 250 V AC / 110 V DC
<b>Schaltstrom</b>	max. 3 A AC/DC min. 30 mA DC
<b>Schaltleistung</b>	max. 750 VA / 90 W
<b>Ausgang 1</b>	Mech. Lebensdauer (Schaltspiele) 2 x 10 <sup>7</sup> Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 250 V AC 1 x 10 <sup>5</sup> Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 30 V DC 1 x 10 <sup>5</sup> Relais mit Schließkontakt, programmierbar als Öffner oder Schließer
<b>Ausgang 2</b>	Mech. Lebensdauer (Schaltspiele) 20 x 10 <sup>6</sup> Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 250 V AC 5 x 10 <sup>4</sup> Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 30 V DC 5 x 10 <sup>4</sup> Relais mit Wechselkontakt
<b>Ansprechzeit der Ausgänge</b>	Impulszähler < 15 ms Zeitähler < 10 ms

## Anschlussbelegung

Pin	Signal- und Steuereingänge
1	Sensor-Spannungsversorgung
2	GND (0 V DC)
3	INP A (Signaleingang A)
4	INP B (Signaleingang B)
5	RESET (Rücksetzeingang)
6	LOCK (Tastaturverriegelung)
7	n. c.
8	n. c.



Pin	Ausführung mit Relais
9	Relaiskontakt C.
10	Relaiskontakt N.O.
11	Relaiskontakt C.
12	Relaiskontakt N.O.
13	Relaiskontakt N.C.
14	AC: 115/230 V AC N~ DC: 11 ... 30 V DC
15	AC: 115/230 V AC L~ DC: GND (0 V DC)



## Maßbilder

Maße in mm [inch]

