

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



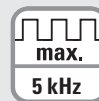
DIN Frontplatte



Klartextprogrammierung



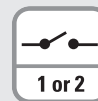
Hohe Schutzart



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
Zubehör			Bestell-Nr.
Adapter-Frontrahmen, 55 x 55 mm	Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm mit Spannbügelbefestigung für Zähler 48 x 48 mm	schwarz	T008853
	Dichtung 58 x 58 mm für Ausschnitt 50,2 x 50,2 mm		N511004
Adapter-Frontrahmen, 60 x 75 mm	Für Ausschnitt 50 x 50 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm mit Schraubbefestigung für Zähler 48 x 48 mm	schwarz	T008860
	Dichtung 60 x 75 mm für Ausschnitt 50 x 50 mm		N511020
Adapter-Frontrahmen, 72 x 72 mm	Für Ausschnitt 68 x 68 mm auf Ausschnitt 45 x 45 mm (Gegenhalter T009420 muss separat bestellt werden)	schwarz	T008177
		Gegenhalter	T009420
Dichtungskappe Typ K2, IP65	Passend für Frontplatte 75 x 60 mm mit Schraubbefestigung	transparent/schwarz	G008303
Klarsichtdeckel, IP65	Für Ausschnitt 50 x 50 mm, mit Schraubbefestigung für Zähler mit Ausschnitt 45 x 45 mm und Frontplatte 48 x 48 mm	verriegelbar	G008143
		verschleißbar	G008153
Aufbaurahmen mit Ausschnitt 50 x 50 mm (über beigegefügte 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	G300003
Ersatzteile			Bestell-Nr.
8-polige Schraubklemme	1 ... 8, Raster 3,81		N100498
7-polige Schraubklemme	9 ... 15, Raster 5,08		N100548u002

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

Technische Daten

Allgemeine technische Daten	
Anzeige	2-zeilige, 2 x 6-stellige LCD-Anzeige (obere Zeile 9 mm, untere Zeile 7 mm, Sonderzeichen 2 mm hoch)
Standard 2-farbig	positiv grün (optional hinterleuchtet) obere Zeile: negativ, rot hinterleuchtet untere Zeile: negativ, grün hinterleuchtet
Betriebstemperatur	-10°C ... +50°C (nicht betauend)
Lagertemperatur	-25°C ... +75°C
Luftfeuchtigkeit	bei +40°C r.F. 93% (nicht betauend)
Höhe	bis 2000 m

Mechanische Kennwerte	
Schutzart	IP65 (frontseitig)
Gewicht	AC-Ausführung ca. 250 g DC-Ausführung ca. 150 g

Elektrische Kennwerte		
Spannungsversorgung	AC 115/230 V, ±10%, 50/60 Hz, max. 6,5 VA	
	DC 11 ... 30 V, max. 4 W	
Externe Absicherung	230 V AC T 0,1 A	
	115 V AC T 0,125 A	
	11 ... 30 V DC T 0,2 A	
Datensicherung	> 10 Jahre, EEPROM	
Zähleingangsarten	Impulzzähler cnt.dir, up.dn, quad	
	Zeitähler FrErun, InpA.InpB., InpB.InpB.	
Sensor-Spannungsversorgung	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	
EMV-Normen	EN 55011 Klasse B, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61326-1	
Gerätesicherheit	Auslegung nach Schutzklasse 2	
	Einsatzgebiet	EN 61010 Teil 1
		Verschmutzungsgrad 2

Vorwahl-zähler

Vorwahlzähler, elektronisch

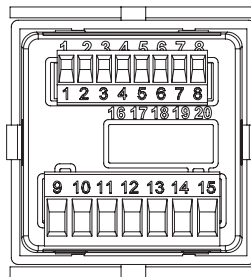
LCD-Vorwahlzähler	1 oder 2 Vorwahlen – Impuls, Zeit – 5 kHz (AC+DC)	Codix 907 / 908
--------------------------	--	------------------------

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

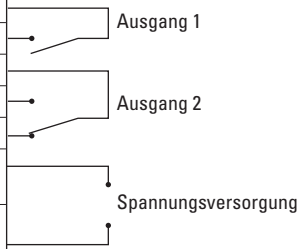
Ausgänge	
Schaltspannung	max. 250 V AC / 110 V DC
Schaltstrom	max. 3 A AC/DC min. 30 mA DC
Schaltleistung	max. 750 VA / 90 W
Ausgang 1	Mech. Lebensdauer (Schaltspiele) 2 x 10 ⁷ Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 250 V AC 1 x 10 ⁵ Anz. der Schaltspiele bei 3 A / 30 V DC 1 x 10 ⁵ Relais mit Schließkontakt,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

