

Vorwahlzähler

LED Vorwahlzähler	2 Vorwahlen	Codix 560
--------------------------	--------------------	------------------



Der Vorwahlzähler Codix 560 führt mit automatischen Hilfstexten auf großem 14 Segment LED Display leicht verständlich durch die Programmierung. Eindeutige Cursor Tasten vereinfachen die Bedienung. Die großen Fronttasten lassen sich selbst mit Handschuhen noch bequem bedienen.



DC 10 ... 30 V Versorgungsspannung	AC 90 ... 260 V Temperatur	-20° +65° Temperatur	000000 DIN 96 x 48 DIN Frontplatte	Prog Klartextprogrammierung	IP 65 Hoher IP-Wert	max. 60 kHz Hohe Zählfrequenz	Hz Mehrfachfunktion	HRA Frequenzanzeige mit HRA	POSITION Positionsanzeige	A..Z* LED 14 Segment LED
Batch Batchzähler	Σ Gesamtsummenzähler									

Vielseitige Funktionen

- Zähler, Tachometer, Zeitzähler und Positionsanzeige in einem Gerät
- Nutzbar als Vorwahlzähler, Batchzähler oder Gesamtsummenzähler
- 2 Relais (Wechsler)
- Viele verschiedene Zählmodi
- Skalierbare Anzeige
- Setzwert, Stufen oder Schleppevorwahlen
- Mehrbereichs-Spannungsversorgung für AC oder DC

Komfortable Bedienung

- Automatische Hilfstexte auf deutsch oder englisch
- 14-Segment LED für bessere Textdarstellung
- Statusanzeige der Vorwahlen
- 3 vordefinierte Parameter
- Schleppevorwahlen ersparen erneute Programmierung des Vorsignals
- Geringe Einbautiefe
- 4-stufige RESET-Modes
- 3-stufige Tastaturverriegelung
- Passend für Einbau in Mosaiksysteme

Bestellschlüssel

6.560 . 010 . X X 0
① ②

① Spannungsversorgung

- 0 = 90 ... 260 V AC
- 3 = 10 ... 30 V DC

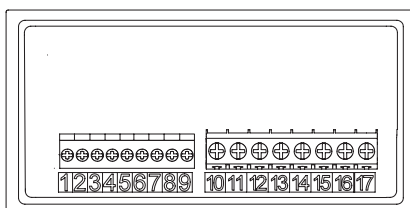
② Eingangspegel

- 0 = Standardpegel (HTL)
- A = 4...30 V DC-Pegel

Lieferumfang

- Vorwahlzähler
- Spannbügel
- Bedienungsanleitung

Anschlussbelegung



Signal- und Steuereingänge

- 1 – INP A (Signaleingang A)
- 2 – INP B (Signaleingang B)
- 3 – RESET (Rücksetzeingang)
- 4 – LOCK (Tastaturverriegelung)
- 5 – GATE (Toreingang)
- 6 – MPI 1 (Benutzereingang 1)
- 7 – MPI 2 (Benutzereingang 2)
- 8 – Sensor Versorgungsspannung
AC: 24 VDC/80 mA
DC: UB durchgeschleift
- 9 – Gemeinsamer Anschluss
Signal- und Steuereingänge
GND (0 VDC)

Ausführung mit Relais/Optokoppler

- 10 – Relaiskontakt C.2
 - 11 – Relaiskontakt N.O.2
 - 12 – Relaiskontakt N.C.2
 - 13 – Relaiskontakt C.1
 - 14 – Relaiskontakt N.O.1
 - 15 – Relaiskontakt N.C.1
 - 16 – AC: 90..260 VAC N~
DC: 10..30 VDC
 - 17 – AC: 90..260 VAC L~
DC: GND (0 VDC)
- Ausgang 1
Ausgang 2
Spannungsversorgung

LED Vorwahlzähler **2 Vorwahlen** **Codix 560**

Technische Daten

Spannungsversorgung	AC	90 ... 260 V AC max. 11 VA, 50/60 HZ
	DC	10 ... 30 V, max. 5,5 W
Externe Absicherung	230 V AC 10 ... 30 V DC	T 0,1 A T 0,25 A
Anzeige	6-stellige rote 14-Segment LED Anzeige, 14 mm hoch	
Datensicherung	> 10 Jahre, EEPROM	
Ansprechzeit des Frequenzzählers	100 / 600 ms Details s. Bedienungsanleitung	
Zähleingangsarten	Impulzzähler:	Zählrichtung (cnt.dir), Differenz (up.dn), Addition A+B (up.up), Phasendiskriminator 1, 2, 4-fach (quad, quad 2, quad 4), Verhältnis (A/B), Verhältnis in % ((A-B)/A x 100%)
	Frequenzzähler:	A, A-B, A+B quad, A/B, (A-B)/A x 100%
	Zeitähler:	4 Startmodi: FrErun, Auto, InpA.InpB., InpB.InpB.
Sensorversorgungsspannung	AC Versorgung DC Versorgung	24 V DC ± 15%, 80 mA max. 50 mA, angeschlossene Spannungsversorgung ist durchgeschleift
Betriebstemperatur	-20 °C ... +65 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C	
Luftfeuchtigkeit	bei +40 °C	r.F. 93%, nicht betauend
Höhe	bis 2000 m	
EMV	Störaussendung	EN55011 Klasse B
	Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Gerätesicherheit	EN 61010 Teil 1; Schutzklasse 2	
Einsatzgebiet	Verschmutzungsgrad 2	
Schutzart	IP65 (frontseitig)	
Gewicht	ca. 180 g	

Eingänge

Zähleingänge	A und B	
Polarität der Eingangs-Signale	programmierbar für alle Eingänge gemeinsam NPN/PNP	
Eingangswiderstand	55 kΩ	
Zählfrequenz	max. 5 kHz (Details s. Bedienungsanl.) bedämpfbar auf 30 Hz (mechanische Kontakte)	
Steuer- / Reseteingänge	MPI 1 und MPI 2, Lock, Gate, Reset	
Mindestimpulsdauer der Steuer- / Reseteingänge	10 ms / 1 ms	
Schaltpegel bei AC-Versorgung	HTL-Pegel:	low: 0 ... 4 V DC high: 12 ... 30 V DC
	4 ... 30 V DC:	low: 0 ... 2 V DC high: 3,5 ... 30 V DC
Schaltpegel bei DC-Versorgung	HTL-Pegel:	low: 0 ... 0,2 x UB high: 0,6 x UB ... 30 V DC
	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 / 150 V DC	
Schaltstrom	max. 3 A AC / DC min. 30 mA DC	
Schaltleistung	max. 750 VA / 90 W	
Ausgang 1 + 2	Mech. Lebensdauer (Schaltspiele)	2 x 10 ⁷
	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 (Impuls / Zeit)	13 ms Details s. Bedienungsanleitung	

Maßbilder

