

# Steckbare 1-Kanal-Vorwählzähler Typ 711 mit LED-Anzeige



## TECHNISCHE DATEN

- Zählrichtung addierend oder subtrahierend
- 6-stellige LED-Anzeige
- Werterhaltung ca. 10 Jahre ohne Batterie (NV-Speicher)
- Relais- oder Transistorausgänge
- Vorwahleingabe über Tastatur
- Steckbar im Bausteinsystem 400

Anzeige	6 stellig, LED
Ziffernhöhe	7 mm
Versorgungsspannung $U_b$	12 ... 24 V DC $\pm$ 10 %
Stromaufnahme max.	bei 12 VDC 120 mA
Werterhaltung	ca. 10 Jahre, ohne Batterie (NV-Speicher)
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Befestigung	im Bausteinsystem 400
Einbaulage	beliebig
Schutzart (EN 60529)	Frontseite IP 54, Anschlüsse IP 00. Für höhere Schutzarten, Schutzgehäuse mit Klarsichtdeckel (siehe Zubehör)
Störfestigkeit EMV	EN 50082-2
Störaussendung EMV	EN 50081-2
Schwingfestigkeit (IEC 68)	50 m/s <sup>2</sup>
Schockfestigkeit	150 m/s <sup>2</sup> 11 ms
Allgemeine Auslegung	nach DIN VDE 0411

### Eingänge

Amplitudenschwellen	< 2 V und > 8 V, max. + 40 V
Aktive Flanke	negativ oder positiv, entspr. Ausführung
Impulsform	beliebig (bei max. Frequenz Rechteck 1:1)
Eingangswiderstand	ca. 22 k $\Omega$
Zähleingang	addierend oder subtrahierend, entspr. Programmierung
Impulsdauer mind.	100 $\mu$ s (5 kHz), 17 ms (30 Hz)
Zählfrequenz max.	5 kHz oder 30 Hz, programmierbar
Steuereingänge	statisch
Rückstellung (Reset)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- manuell durch Taste, mit Schutz gegen unbeabsichtigtes Rückstellen. Eine Verriegelung der Tastrückstellung ist programmierbar.</li> <li>- elektrisch durch externen Impuls, Impulslänge mind. 100 <math>\mu</math>s (5 kHz) oder 17 ms (30 Hz)</li> <li>- automatisch nach Erreichen der Vorwahl, nur bei entspr. Programmierung</li> </ul>

### Ausgänge

Signalausgänge	OUT
Signaldauer	50 ms ... bistabil, einstellbar
Relais	nur entspr. Ausführung
Kontaktart	1 pol Umschaltkontakt, potentialfrei
Schaltspannung	max. 250 V AC/50 V DC
Schaltstrom	max. 1 A, mind. 10 mA
Transistor	nur entspr. Ausführung
Signalart	PNP oder NPN, entspr. Ausführung
Schaltspannung	$U_b$ oder 0 V, entspr. Ausführung
Schaltstrom	max. 40 mA

\* Zähl- und Reseteingang können auf Wunsch unabhängig voneinander mit positiver oder negativer Schaltflanke geliefert werden.

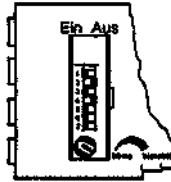
# Typ 711

## Technische Daten

### PROGRAMMIERUNG

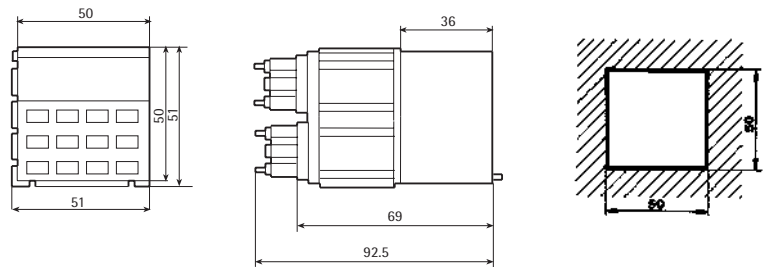
Vor Inbetriebnahme muß der Zähler dem Einsatzfall entsprechend programmiert werden.

Programmierung

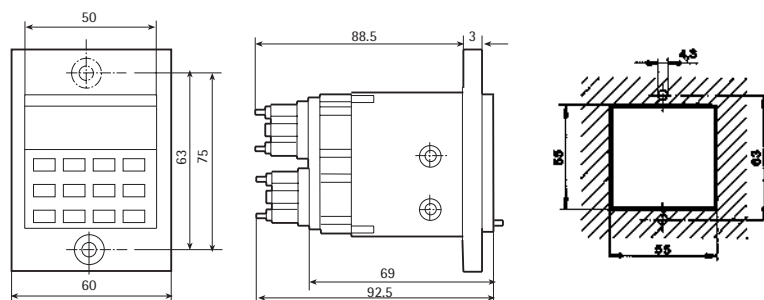


Funktion		Programmierschalter						
		1	2	3	4	5	6	7
Reseteingang	30 Hz	ein						
	5 kHz	aus						
Zähleingang	30 Hz		ein					
	5 kHz		aus					
Vorwahleingabe	verriegelt			ein				
	frei			aus				
Autom. Reset	ein				aus			
	aus				ein			
Setzmodus	(Set) auf VW					ein		
	(Res) auf „0“					aus		
Zählrichtung	sub						ein	
	ad						aus	
Tastrückstellung	verriegelt							aus
	frei							ein

### MASSZEICHNUNG Mit Anschlussdose

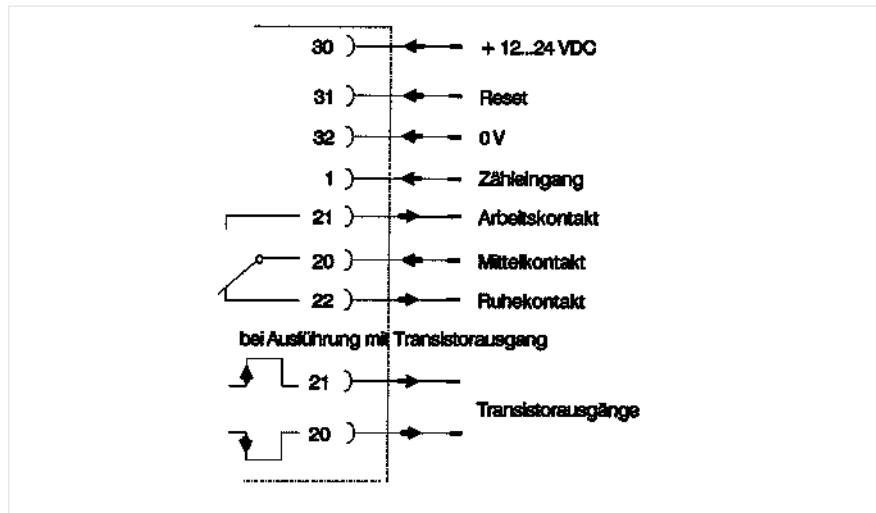


### Mit Anschlussdose und Frontrahmen



Alle Maße in mm

ANSCHLUSSPLAN



BESTELLANGABEN  
Zähler

Zubehör

Ausführung	PNP	NPN
Relaisausgang	0 711 410	0 711 400
Transistorausgang	0 711 427	0 711 424
Ausgangssignal – Memory	0 711 419	–
Zubehör		
Anschlussdose 12 ... 24 VDC		1 405 670
Anschlussdose 24 VAC		1 711 047
Frontrahmen schwarz		1 405 492
Netzgerät mit Anschlussdose 220 VAC		1 711 010
Netzgerät mit Anschlussdose 110 VAC		1 711 011
Gehäuse und Schutzdeckel		siehe Zubehör

**Ausgangssignal-Memory**

Der Signalzustand des Ausgangs wird bei Unterbrechung der Versorgungsspannung gespeichert und bei anliegender Versorgungsspannung wieder hergestellt.

**Optionen** (bitte anfragen)

- Dezimalpunkt in einer der letzten 3 Stellen

Vorwahlzähler