

Z57



Positionsanzeige mit programmierbaren Vorwahlen und Zählerfunktion

Z57 Positionsanzeige mit programmierbaren Vorwahlen

Allgemeines: Z57 ist eine multiprogrammierbare Positionsanzeige mit 2 Vorwahlen bzw. 1 Vorwahl bei SN011. Sie wertet die eingehenden Impulse aus, verarbeitet diese entsprechend den programmierten Funktionen, zeigt das Zählergebnis in einem 6 dekadischen Display an und schaltet die beiden Ausgangsrelais gemäß den programmierten Ausgangsverhalten. Ein weiteres 6-stelliges Display zeigt die eingestellten Grenzwerte an (beim Standard Z57 umschaltbar zwischen Vorwahl 1 und Vorwahl 2).

Es sind zwei externe Eingänge vorhanden:

- 1) Reset/Set
- 2) Zählunterbrechung (Inhibit)

Die Reset/Set-Funktion kann zusätzlich auf die frontseitige „R-Taste“ gelegt werden (programmierbar). Das Schaltverhalten der Ausgangsrelais kann auf verschiedene Arten vorgegeben werden. Ebenso besteht die Möglichkeit die Ausgangssignale anstatt statisch auch wischend (0,1...9,9 sec Wischzeit) zu programmieren. Der momentane Zustand der Ausgänge wird mit einer Status-LED signalisiert.

Standard Z57 (2 Vorwahlen): Ein zusätzliches 4-stelliges Fenster dient im Programmiermodus zur Parametrierung und zeigt im Normalbetrieb die zur Eingabe aktivierte Vorwahl an (H1 oder H2).

Z57-SN011 (1 Vorwahl): Bei der SN011 Version handelt es sich um eine abgespeckte Variante, die über nur eine Vorwahl verfügt. Die Programmiermöglichkeiten und Grundfunktionen sind aber in vollem Umfang vorhanden. Das 4-stellige Display und die numerischen Tasten auf der Frontseite entfallen hierbei.

Wichtige Merkmale:

- Einfache Bedienung
- Externer Set/Reset-Eingang sowie Zählunterbrechung
- Displayhelligkeit einstellbar
- Schaltverhalten umfangreich programmierbar
- Potentialfreie Wechsler als Ausgangsrelais

Standard Z57



Z57-SN011



Montage: Auf der Geräterückseite befinden sich zwei Plättchen mit je einer Gewindebohrung. Mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben wird das Gerät im Schalttafel Ausschnitt (H x B = 93 x 67 mm) befestigt.

Technische Daten:

Anschlussspannung	230 VAC oder 115 AC
Anschlussspannung	24 VDC
Spannungstoleranz	+/- 10 %
Leistungsaufnahme	230 VAC = 15 VA / 24 VDC = 12 W
Gehäuse	Einbaugeschäuse, eloxiertes Aluminium
Schutzart Gehäuse/Klemmen	IP40 / IP00
Anschluss	Steckbare Klemmleisten, codiert, Schraubklemmen bis 2,5 mm ²
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Versorgungsspannung Impulsgeber(V)	24 VDC / 200 mA, kurzschlussfest
Stromaufnahme (bei 24 V DC)	
Signaleingang	10 mA
Steuereingang	10 mA
Eingangsfrequenz Signaleingang max. Steuereingang max.	20 KHz (100 KHz bei Option M) 60 Hz
Schaltausgang	2 Wechsler 250 VAC / 3 A
Anzeigen	7-Segment-LED, rot, 8 mm, 1 x LED rot (Schaltzustand Relais)
Schalttafelausschnitt	H x B = 93 x 67 mm

Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

Z57 - - - -

A A A - B B B - C - D

A Ausführung

- 000 ELGO Standard mit 2 Vorwahlen und Relais
- 011 Spezialausführung mit 1 Vorwahl/Relais

B Versorgung

- 024 24 VDC, +/- 10%
- 115 115 VAC
- 230 230 VAC

C Signaleingang

- M für magnetisches Längenmesssystem
(ELGO-MIX, LMIX oder EMIX)
- 0 A,B 24V/24V

D Optionen

- S Schnittstelle RS 232 (Softwareoption auf Anfrage)

Beispiel:

Z57 - 000 - 024 - M - S

A A A - B B B - C - D

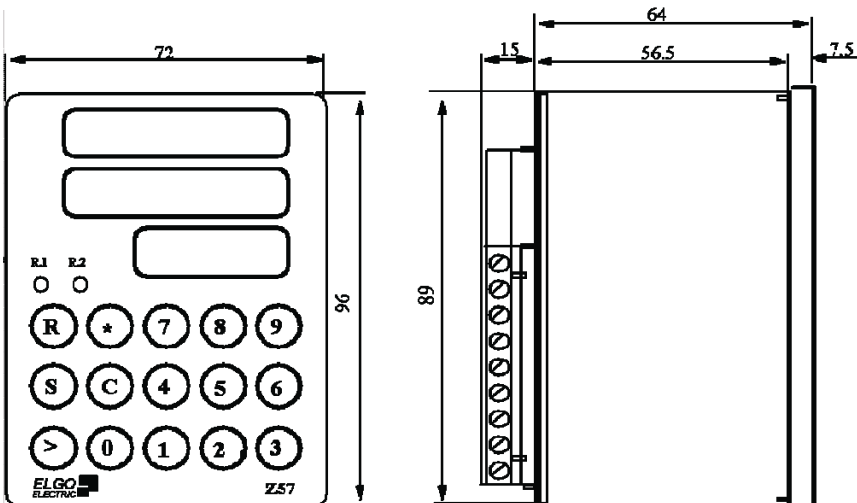
Z57 ELGO Standard mit 2 Vorwahlen und Relais, 24 VDC Versorgung, Messsystemeingang mit 100 KHz und der Schnittstelle RS 232.

Ihre Bestellung:

Z57 - - - -

A A A - B B B - C - D

Abmessungen:



Dok.-Nr. 799000375
Z57-D_47-08

Änderungen vorbehalten - © 2008 - ELGO Electronic GmbH & Co. KG

ELGO Electronic GmbH & Co. KG
Messen - Steuern - Positionieren
Carl - Benz - Straße 1, D-78239 Rielasingen
Tel.: +49 (7731) 9339-0, Fax: +49 (7731) 28803
Internet: www.elgo.de. Mail: info@elgo.de

