

P9511 / P9521



Kompakte Einachssteuerung im Taschenformat

Allgemeines: Die P9511 ist eine sehr kompakte, einfach zu bedienende Einachssteuerung, die mit ihren Relaisausgängen eine Positionierung mit bis zu 3 Geschwindigkeiten erlaubt. Ein großzügiger Umfang an positionierüblichen Parametern wie z.B.: Spindelausgleich, Manipulationstoleranzfenster, Korrekturstopp, einstellbare Abfahrtsfunktionen, Referenzwert, Sägeblatt/Werkzeugkorrektur und vieles mehr, sind bereits im Standardgerät enthalten. Zur Anpassung an das jeweilige Messsystem (Drehgeber oder magnetische Längensmesssysteme) ist ein einstellbarer Impulsbewertungsfaktor und Flankenbewertung sowie eine programmierbare Dezimalstelle integriert.

Die P9521 ist mit der P9511 identisch, erweitert diese jedoch um 2 zusätzliche Funktionen:

1. Manueller Tippbetrieb (Handbetrieb)
2. Programmspeicher mit 10 Sätzen

Wichtige Merkmale:

- Kompakte Bauform
- Umfangreiches Parametermenü
- Integriertes Netzteil bei 115/230 VAC
- Potentialfreie Wechsler-Relaisausgänge
- Programmspeicher (nur P9521)
- Manueller Tippbetrieb (nur P9521)



P9521



Anschlüsse (steckbare, zugentlastete Schraubklemmen)

Verschiedenste inkrementelle Messsysteme werden von P9511 und P9521 verarbeitet. Eine Anpassung an das jeweilige Messsystem kann bei der Bestellung angegeben werden (siehe Typenschlüssel „Messsystem/ Signaleingänge“).



Drehgeber



ELGO LMIX/EMIX2



ELGO PMIX



ELGO FMIX



ELGO LMIX/EMIX1 und 3

Technische Daten:

Anschlussspannung (Optional)	230 VAC/50 Hz bzw. 115 VAC/60 Hz +/- 10%, 24 VDC, +/- 10%
Stromaufnahme	450 mA
Drehgebersversorgung	24 VDC
Eingangssignale	PNP, (Optional NPN) min. 200 ms Impulsdauer
Eingangsstrom	Max. 10 mA pro Pin
Zählfrequenz	10 KHz (höher auf Anfrage)
Ausgangssignale	Potentialfreie Wechsler 230V/2A
Istwertpeicher	NOV - Ram (min. 10 Jahre Lebensdauer)
Anschlussstechnik	Steckbare, zugentlastete Schraubklemmen
Anzeigen	7 Segment LED-Anzeige, Ziffernhöhe 8 mm
Hardware	16 Bit Mikroprozessor
Gehäuse	Schwarzes Metall-Einbaugeschäuse
Gehäuseabmessungen	H x B x T = 92 x 66 x 89
Schalttafelausschnitt	H x B = 93 x 67 mm
Betriebstemperatur	0... 50°C



Bestellbezeichnung:

Bei Bestellungen verwenden Sie bitte nachfolgenden Bestellcode:

P9511
P9521 - $\bar{A} \bar{A} \bar{A} - \bar{B} \bar{B} \bar{B} - \bar{C} - \bar{D} \bar{D}$

P9511 ohne Programmspeicher

P9521 mit Programmspeicher

A SN-Nummer

000 ELGO Standard

001 erste Sonderausführung

B Versorgung

024 24 VDC

115 115 VAC

230 230 VAC

C Signaleingang

0 A, B 24V / 24V / 20kHz

1 A, B, 0 24V / 24V / 20kHz

M A, B Anpassung der Zählfrequenz an ELGO Messsysteme MIX, LMIX, EMIX

N A, B, 0 Anpassung an Zählfrequenz an ELGO Messsysteme MIX, LMIX, EMIX

D Optionen

-EN Eingänge inkl. Nullimpuls neg. Logik (NPN)

Beispiel:

P9511 - 0 00 - 024 - 0 - EN
 $\bar{A} \bar{A} \bar{A} - \bar{B} \bar{B} \bar{B} - \bar{C} - \bar{D} \bar{D} \bar{D}$

P9511 nach ELGO Standard mit 24 V DC Versorgung, 24 V Signalpegel und 20 kHz Eingangsfrequenz, des weiteren mit Eingängen inkl. Nullimpuls und neg. Logik (NPN).

Ihre Bestellung:

P9511
P9521 - $\bar{A} \bar{A} \bar{A} - \bar{B} \bar{B} \bar{B} - \bar{C} - \bar{D} \bar{D}$

Dok.-Nr. 799000341
P9511_21-D_26-10

Änderungen vorbehalten - © 2010 - 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

