

Datenblatt Schrittmotorsteuerung Step-Dir

- ▶ **Eingangsspannung 7,0 – 36,0 V_{DC} mit Federkraftklemmen**
- ▶ **2 Endschalter-Eingänge NPN / PNP wählbar**
- ▶ **Getrennt einstellbare Rampen für Anlaufen und Abbremsen**
- ▶ **Display-Anzeige**



Eigenschaften

Funktion:	Frequenzabgabe (Steps) 0 – 5000Hz, über externen Poti einstellbar Drehrichtungsvorgabe CW/CCW Federkraftklemmen für Litzen bis 2,5mm ²
Rampen:	Anlauframpe über integrierten Poti einstellbar von 1 – 50000Steps pro Sek. Abbremsrampe über integrierten Poti einstellbar von 1 – 50000Steps pro Sek.
Endschaltereingänge:	2x NPN oder PNP (per Jumper wählbar, keinen Mix aus NPN u. PNP), z.B. Näherungsschalter Frequenzabgabe stoppt ohne Abbremsrampe bei Pegelwechsel
Einbaumgebung:	für trockene Innenraummontage
Abmessung:	90 x 70 x 32 mm (B x L x H)
Gehäuse:	IP20
Anschraubmontage:	für Hutschienenmontage oder Anschraubmontage
Batterien:	keine
Artikelgewicht:	110 g
Lieferumfang:	Steuerung in Gehäuse verbaut

scaleo systems GmbH
Leopoldstraße 1
78112 St. Georgen

Steuer – Nr.: 22107 / 13352
USt.-ID: DE304143307

Handelsregister: HRB 714073
Amtsgericht Freiburg
Geschäftsführer:
Hans-Dieter Schondelmaier

Fon : +49 (0)7724 / 918 - 9855
mobil : +49 (0)179 / 9 62 30 62
email: info@scaleo-systems.com
Web: www.scaleo-systems.com

Bankverbindung:
Sparkasse Schwarzwald Baar
IBAN: DE54 6945 0065 0151 0448 24
BIC: SOLADES1VSS

Technische Daten

Spannungsversorgung:

Spannungsart:	Gleichspannung
Spulenspannung:	7,0 – 36,0 Vdc
Aufnahmeleistung:	0,2 W
Verpolschutz:	keinen
Überspannungsschutz:	vorhanden

Betriebsmode:

Setup und Run Mode:	über externen Kippschalter steuerbar
Frequenzvorgabe:	über externen Poti 10kOhm, Gerät liefert 3,3 V Poti-Versorgung
Drehrichtungsvorgabe:	über externen Kippschalter
Taster:	4, Softkeyfunktionen

Display

Grafik:	monogrom LCD
Auflösung:	128x64

Endschaltereingänge:

Spannungsversorgung:	Gerät liefert 24Vdc für die Sensoren
Schaltart:	NPN oder PNP (per Jumper wählen)
Zuordnung:	S1 überwacht CW S2 überwacht CCW

Klemmen:

Kleinster Querschnitt:	26 AWG, 0,14 mm ²
Größter Querschnitt:	14 AWG, 2,5 mm ²
Abisolierlänge:	8 mm

Gehäuse:

Verschmutzungsgrad:	2
IP-Schutzart:	20
Montageart:	Hutschiene, DIN35

Umgebung:

Lagertemperatur:	-40 °C bis + 80 °C
Betriebstemperatur:	0 °C bis + 50 °C

Geltende Normen:

Elektr.-mech. Elementarrelais	EN 61810-1
Isolationskoordinaten:	EN 60664-1
EMV:	EN 61000, + untergl. Grenzwerte
Niederspannungsrichtlinie:	EN 60335-1

