

Linearisierender Frequenzzähler OC7171A-LIN

- ✓ Messbereich 0.003Hz bis 500kHz
- ✓ Frequenzzähler-Drehzahlmesser
- ✓ 105 Linearisierungspunkte
- ✓ Freie Skalierung der Anzeige
- ✓ Vier Set Point Relais
- ✓ Zwei Analogausgänge
- ✓ RS232 und RS485 mit Adresse



Modell OC7171A-LIN ist ein 6-stelliger Zähler mit programmierbaren Funktionen für Quadraturzähler, Vor-Rückwärtszähler, Tachometer-Drehzahlmesser und Winkelzähler. Das Gerät ist vorwiegend für industrielle Anwendungen konzipiert, in welchen Inkrementalgeber, induktive oder optische Sensoren und andere Impulsquellen angeschlossen werden. Für nicht lineare Frequenz-Signalquellen kann die Linearisierung aktiviert werden. Die Anzahl von Punkten zwischen 1 und 105 ist wählbar.

Die Linearisierungspunkte sind in Form einer Tabelle angeordnet und werden über die Fronttastatur oder über serielle Schnittstelle aus einem PC eingegeben. Ein Softmanager Orbcom für Windows unterstützt die Eingaben. Das Menu beinhaltet die Wahl von Skalierkonstanten, Preset, Filter, Mess- und Resetzeit, Passwort, Analogausgang, serieller Schnittstelle, Set Point Ausgängen und Linearisierungstabelle. Die Funktion als Quadraturzähler, Vor-Rückwärtszähler oder Frequenzzähler wird im Menu gewählt.

TECHNISCHE DATEN OC7171A

ANZEIGE

0....±999999, 7 Segmenten, rote LED, 14.7 mm, mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

EINGÄNGE

Positive Logik 5V C-MOS, geschützt bis 28V.
Frequenzgang: DC-500kHz.

PRESET

Additive Anzeigekonstante wählbar von 0 bis ±999999 mit Dezimalpunkt und Vorzeichen.

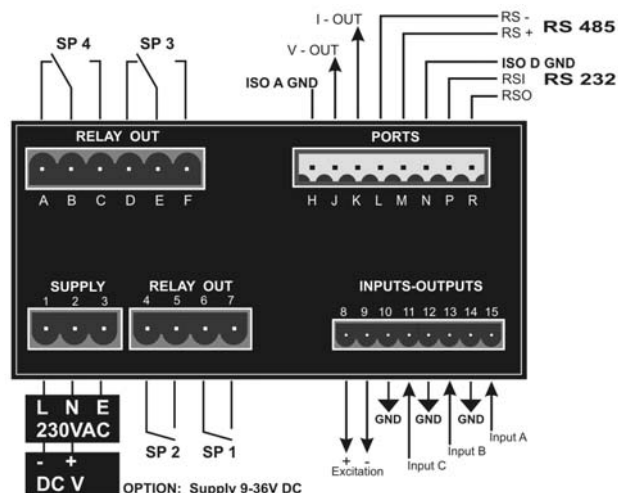
NULL

Reset der Anzeige über die Tastatur oder mit externem Steuersignal 5 ... 24V

ANALOGAUSGANG (Option)

Spannungsausgang: ± 10V
Stromausgang: 0/4-20mA.
Auflösung 12 Bit. Option 16 Bit. Isolation 250V RMS.

ANSCHLÜSSE



SCHNITTSTELLEN (Option)

RS232 und RS485 (4-Leiter), mit 8 Bit, ohne Parität, 1 Start und Stopp, 600-19200 bd, Adressen 00-31. Isolation 250V RMS.

EXCITATION

Geräte mit AC-Versorgung: 5-24V/40mA einstellbar.
Geräte mit DC-Versorgung: 5V bis V, nicht isoliert.

ANSCHLÜSSE

Steckbare Schraubklemmen.

VERSORGUNG

115/230V ±10%, 50-60Hz, 6VA.
Option: 18-36V DC oder 9-36 V DC, 4 W.

GEHÄUSE IP65 FRONTSEITIG

DIN 48x96mm, Einbautiefe 100mm.
Panelausschnitt 45x90 mm.

SET POINTS (Option)

Vier programmierbare Set Points mit Hysteresis. Relays 5A-230VAC oder Kollektorausgänge 60V/100mA.

GRUNDGERÄT

Das Grundgerät beinhaltet Netzversorgung 230VAC oder 115VAC und einstellbare Sensorversorgung.

OPTIONEN

- * SP1, SP2 Set Point Relais (2 Schliesser)
- * SP3, SP4 Set Point Relais (2 Wechsler)
- * SP1, SP2, SP3, SP4 (2 Schliesser und 2 Wechsler)
- * Analogausgänge 0/4-20mA und 0...±10V
- * Serielle Schnittstellen RS232 und RS485
- * DC-Versorgung
- * Kundenspezifische Software

ORBIT CONTROLS AG

Zürcherstrasse 137
CH-8952 Schlieren/ZH, Schweiz

© orbitcontrols 21008

info@orbitcontrols.ch
www.orbitcontrols.ch