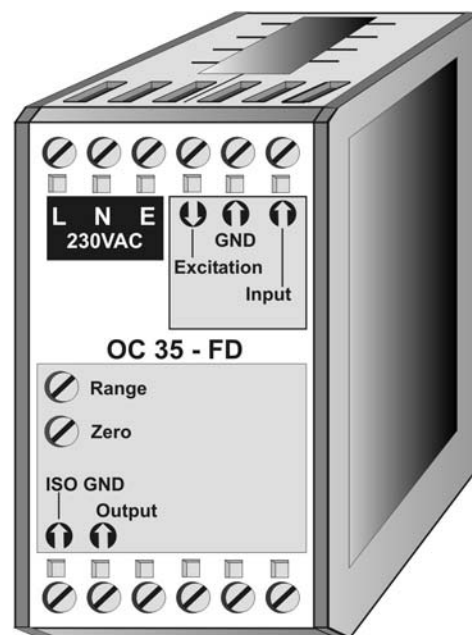


- ✓ Frequenzeingang 10Hz-10kHz
- ✓ Analogausgang 4-20mA isoliert
- ✓ Analogausgang 0-10V isoliert
- ✓ Sensorversorgung-Excitation
- ✓ Für 35 mm DIN - Schiene
- ✓ Versorgung 230V AC oder 24V DC

OC35-F ist ein Messumformer zum Umsetzen von Frequenzen in Analogsignale 4-20mA oder 0-10V. Der gesamte Frequenzbereich beträgt 10Hz bis 10kHz und ist in fünf Teilbereichen unterteilt. Der gewünschte Bereich ist mit Steckbrücken im Gerät wählbar. Andere Frequenzbereiche sind kundenspezifisch möglich.

Der Messumformer wird mit 230V AC oder 24V DC versorgt und im DIN- Gehäuse für Schienenmontage untergebracht. Für Impulsgeber, Durchflusssensoren oder andere Initiatoren steht eine Sensorversorgung von 12VDC zur Verfügung.



TECHNISCHE DATEN

Eingang: Positive Impulse 5 - 28V.

Bereich: 10Hz - 10 kHz. Vier feste und ein einstellbarer Frequenzbereich werden mit Steckbrücken bzw. einem Steckwiderstand gewählt.

Feste Bereiche: 10-450Hz, 10-600Hz, 10-800Hz und 10-1200Hz

Kundenbereich: 10-50Hz bis 10-10kHz wählbar mit einem Steckwiderstand.

Ausgang: 4 - 20mA oder 0 - 10V für den selektierten Frequenzbereich.

Die Wahl 4-20mA oder 0-10V wird im Gerät vorgenommen. Die feine Einstellung von 4mA und 0 V sowie von 20mA und 10 V ist mit zwei Potentiometern ZERO und RANGR an der Gerätefront möglich.

Der Analogausgang und der Signaleingang sind voneinander nicht isoliert. Als Option steht eine galvanische Isolation mit 250V RMS zur Verfügung.

Ansprechzeit: Die Ansprechzeit vom Analogausgang für einen Frequenzsprung 10-90% beträgt 250mS.

Genauigkeit: $\pm 0.1\%$ vom Bereich.

Versorgung: 230V $\pm 10\%$, 48 ... 60Hz. Option: 24VDC $\pm 10\%$

Excitation: Sensorversorgung 12V-10mA

Gehäuse: DIN-Gehäuse für 35mm DIN-Schiene. Masse: 75 x 79 x 40 mm, 200g.

Änderungen vorbehalten