

- ✓ Spannungseingang 0-1V, 0-10V
- ✓ Stromeingang 0/4-20mA
- ✓ Frequenzbereiche 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz
- ✓ Für 35 mm DIN - Schiene
- ✓ Versorgung 230V AC oder 24V DC

OC35-VF ist ein Messumformer zum Umsetzen von Spannungen oder Strömen in Frequenzen. Der Grund-Frequenzbereich beträgt 0-10kHz und wird im Gerät dekadisch auf 0-1kHz, 0-100Hz und 0-10Hz geteilt. Mit Steckbrücken kann der gewünschte Frequenzbereich gewählt werden.

Auf Wunsch können im Werk auch andere Frequenzbereiche und andere Eingangssignalsbereiche voreingestellt werden.

Der Messumformer wird mit 230V AC oder 24V DC versorgt und im DIN- Gehäuse für Schienenmontage untergebracht.



TECHNISCHE DATEN

Eingang: Spannung: 0-1 VDC, 0-10 VDC.
Strom: 0-20 mA, 4-20 mA
Die Bereiche sind mit Jumper wählbar.

Ausgang: 0-10000 Hz
0-1000 Hz
0-100 Hz
0-10 Hz Der gewünschte Bereich ist mit Jumper wählbar.

Ausgangstyp Totem Pole mit 100 Ohm Seriewiderstand.
Signalpegel 5 V belastbar mit max. 10mA oder
12 V belastbar mit max. 5mA
Tastverhältnis 1:1.

Kalibration: Vollbereich und Offsetfrequenz intern mit zwei Potentiometern fein einstellbar.

Linearität: ± 0.05 % typisch.

Temp.Koeff.: 100 ppm/°C.

Umgebung: Arbeitstemperatur 0 ... 50°C, max. 90% r.F. Lagertemperatur -10 ... 60°C.

Versorgung: 230 V $\pm 10\%$, 48 ... 60 Hz. Option: 18-36VDC, 2W

Gehäuse: Gehäuse für 35mm DIN-Schiene. Masse: 75 x 70 x 56 mm, Gewicht 200g.