

- ✓ Quadratureingang A, B
- ✓ Schneller Analogausgang 0-10V
- ✓ Schneller Analogausgang 4-20mA
- ✓ Für 35 mm DIN-Schiene
- ✓ Versorgung 24V DC oder 230V AC



**Modell OC35-Q** ist ein Messumformer zum Umsetzen von Signalen A und B mit 90° Phasenverschiebung aus Inkrementalgebern in einen schnellen Analogausgang 0-10V. Der Messumformer ist vorwiegend für Positionieranwendungen bestimmt und verarbeitet Quadratursignale im Frequenzbereich von DC bis 500 kHz. Die Ansprechzeit des generierten Ausgangssignals beträgt <1 µs.

Der Bereich des Ausgangssignals 0-10V ist fest programmiert und wird einer bestimmten Impulszahl des Inkrementalsignals zugeordnet. Diese Impulszahl ist wählbar und wird für den optimalen Positionierbereich der Anwendung gesetzt.

Der Messumformer wird mit 24V DC (Option 230VAC) versorgt und im DIN- Gehäuse für Schienenmontage untergebracht.

## TECHNISCHE DATEN

**Eingang:** Zwei positive 5V Rechteckimpulse A und B, Phasenverschiebung 90°.  
Frequenzbereich: DC bis 500 kHz.

**Ausgang:** 0-10V, belastbar mit max. 20kOhm Auflösung 16 Bit. Ansprechzeit <1 µs.  
4-20mA Option, belastbar mit 0-300 Ohm,

**Bereich:** Das Ausgangssignal 0-10V (4-20mA) kann einer Impulszahl aus dem Inkrementalgeber zugeordnet werden. Diese Impulszahl entspricht dem gesamten Positionierbereich der Anwendung und ist von 4096 bis 65536 im Gerät wählbar.

**Versorgung:** 18-36VDC/2W, Option: 230V ±10%, 48 ... 60Hz.

**Gehäuse:** Gehäuse für 35mm DIN-Schiene. Masse: 80 x 80 x 40 mm, 200g.