

SIGNALWANDLER FU210-28

Der FU210-28 ist der funktionskompatible und leistungsfähigere Nachfolger unseres bewährten Signalwandlers FU252-28.



TECHNISCHE DATEN

- Betriebsarten als Frequenzwandler oder Impulszähler
- Universelle Impuls-Eingänge HTL/TTL/RS422
- Funktionen wie Verknüpfungen (z. B. A+B), Skalierung, Filter, Anlaufüberbrückung, etc.
- Eingangsfrequenz bis 200 kHz
- 16 Bit Analogausgang, konfigurierbar für Spannungs- oder Strombetrieb (± 10 V, 0/4 ... 20 mA)
- RS232/RS485-Schnittstelle und Modbus-Schnittstelle zum Konfigurieren und seriellen Auslesen
- Extrem kurze Wandlungszeiten
- Linearisierung mit 24 Stützpunkten
- Hilfsspannungsausgang 5 und 24 VDC für Geberversorgung
- 6 Steuereingänge und 6 Steuerausgänge
- Spannungsversorgung 18 ... 30 VDC
- Kompaktes Hutschienengehäuse nach EN60715
- Einfache Parametrierung über Bedieneroberfläche EASYLOADER oder OS 6.0 (Freeware)

SIGNALWANDLER FU210-28

Der Konverter FU210-28 verarbeitet die Geschwindigkeitsinformation aus den Ausgangssignalen der VSE Volumensensoren. Er ist in der Lage die Frequenz der HTL-Signale nahezu verzögerungsfrei in eine frei skalierbare analoge Messgröße (Strom / Spannung) zu wandeln. Mit einer analogen Auflösung von 16 Bit, oder als digitaler Messwert via Modbus RTU oder RS232, stehen diese gewandelten Signale dann für die weitere Prozessdatenverarbeitung zur Verfügung. Zur Erhöhung der Genauigkeit kann eine Linearisierung mit bis zu 24 Stützpunkten programmiert werden.

Neben Quadratsignalen mit HTL-Signalen sind die Formate RS422, TTL und HTL differenziell, sowie auch einkanalige Signale anderer Messsysteme wie z.B. Inkrementaldrehgebern von dem Wandler verarbeitbar.

Der FU210-28 verfügt außerdem über die Betriebsart der Impulzzählung, wodurch eine Wandlung des aufsummierten Durchflusses (Volumen) ermöglicht wird. Auch in diesem Betriebsmodus ist eine Linearisierung programmierbar.

Über jeweils 6 verfügbare Ein- und Ausgänge können verschiedenste Anwendungen und Funktionen realisiert werden.

VOLUMENSSENSOR ANSCHLUSSPLAN FÜR FU210

