

Frequenzausgang für Messumformer

(Frequenzmodul)

Type:
FM



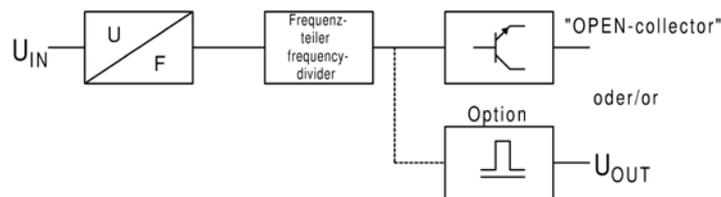
Anwendung

Das Frequenzmodul wird in einen Messumformer integriert und dient zur Wandlung der Eingangsgröße des Messumformers in eine Frequenz.



Funktion

Die vom Messumformer proportional zum Eingang gebildete Größe gelangt zu einem Spannungs-Frequenzwandler und wird dort in eine Impulsfolge gewandelt. Ein nachfolgender Teiler bestimmt die Frequenz. Sie steht als ein Rechtecksignal oder als „OPEN-Kollektor“ Ausgang zur Verfügung.



Technische Daten

Eingang	beliebiger Messumformer	
Ausgang	Ausgangsgrößen	Frequenz
	Nennwert	ein Wert von 0- 5Hz bis 0-10 kHz
	OPEN-Kollektor	NPN, max. 30 V 100 mA belastbar
	Option	Rechtecksignal 5 V, max. 10 mA belastbar
	Impuls / Pause	50 / 50 %
Übertragungsverhalten	Genauigkeit	$\pm 0,5 \%$
	Temperaturbereich	-15 °C bis +20 °C bis +30 °C bis +55 °C
	Temperatureinfluss	< 0,3 % bei 10 K
	Hilfsspannungseinfluss	nein
	Bürdeinfluss	nein
	Fremdfeldeinfluss	nein (400 A/m)
	Einstellzeit	< 400 ms
	Begrenzung	max. 2-fach bei Übersteuerung
Prüfspannung	4 kV zwischen Eingang, Ausgang, Hilfsspannung	

Hinweis:

Das Frequenzmodul wird in den zugrundegelegten Messumformer eingebaut. Dadurch entstehen keine Veränderungen an den Gehäuseabmessungen. **Durch den Einbau eines Frequenzmoduls in einen Messumformer entfallen weitere Ausgänge.**



Preis

FM

€ 31,30