

# Frequenzausgang für Messumformer

(Frequenzmodul)

Type:

FM



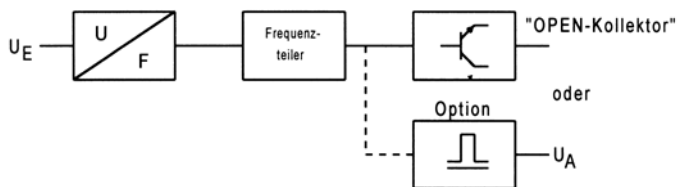
## Anwendung

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	Ausgangsgröße	Frequenz
	Nennwert	ein Wert von 0 - 5 Hz 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
	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

€ 27,00