



Anwendung

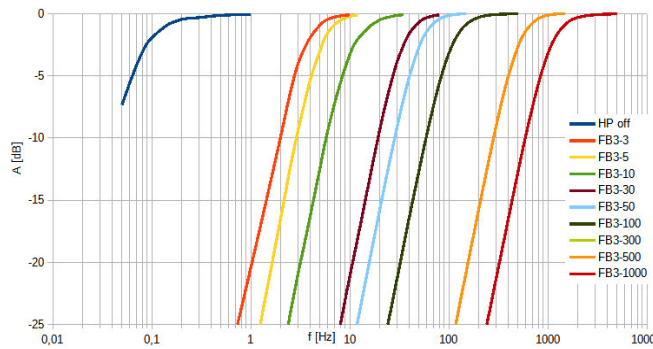
- Hochpass-Filtermodule (FB3) und Tiefpass-Filtermodule (FB2)
- Zum Einsatz in den Messverstärkern M33 und M208 sowie der Schwingungsüberwachung M12
- Unterdrückung von unerwünschten Frequenzanteilen und Rauschen
- Erhöhung des Signal-/Rauschabstandes
- Antialiasing-Filter in abtastenden Messsystemen
- Einfach- und Doppelintegratormodule für die Messverstärker M33 und M208
- Umwandlung von Schwingbeschleunigung in Schwinggeschwindigkeit (FBV2) bzw. Schwingweg (FBD)

Technische Daten

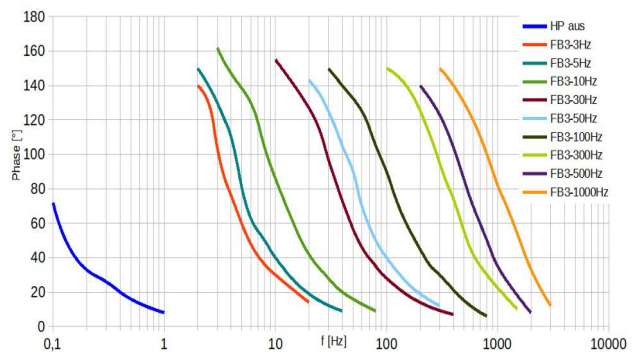
Hochpass-Filtermodule FB3

Verfügbare Hochpassfrequenzen (-3 dB)	3 / 5 / 10 / 30 / 50 / 100 / 300 / 500 / 1000	Hz
Filtercharakteristik	Butterworth, 2. Ordnung	
Dämpfung	> 35	dB/Dek.

Amplitudenfrequenzgang



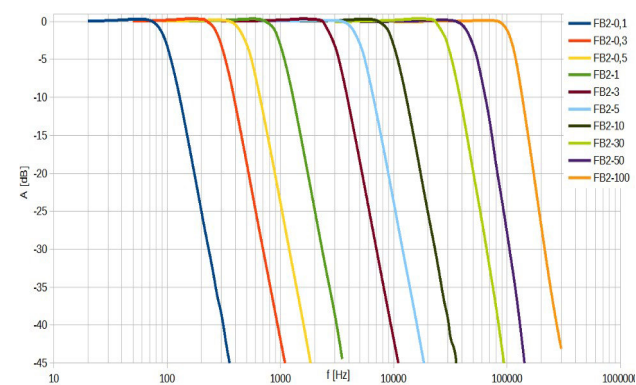
Phasengang



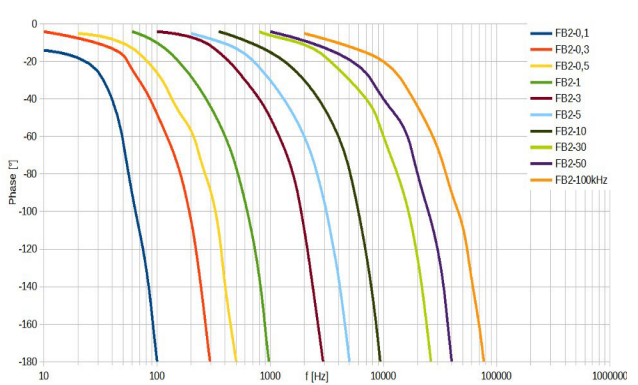
Tiefpass-Filtermodule FB2

Verfügbare Tiefpassfrequenzen (-3 dB)	0,1 / 0,3 / 0,5 / 1 / 3 / 5 / 10 / 30 / 50	kHz
Filtercharakteristik	Butterworth, 4. Ordnung	
Dämpfung	> 75	dB/Dek.

Amplitudenfrequenzgang



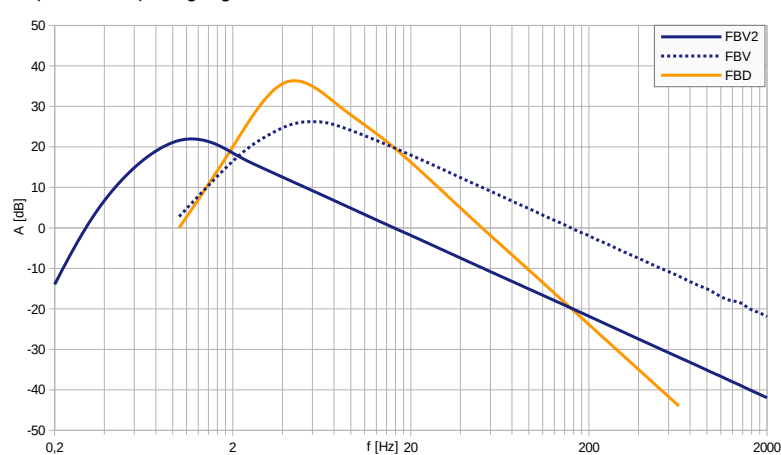
Phasengang



Integratormodule

	FBV (veraltet)	FBV2	FBD
Funktion	Einfach-Integrator	Einfach-Integrator	Doppel-Integrator
Hochpassfrequenz (-3 dB)	5	1	5
Hochpasscharakteristik	Butterworth, 2. Ordnung	Butterworth, 2. Ordnung	Butterworth, 2. Ordnung

Amplitudenfrequenzgang FBV/FBD



Hinweis: Das neue Integratormodul FBV2 hat 20 dB weniger Verstärkung als das alte FBV.

Verstärkung	15,92 Hz	159,2 Hz
FBV	20 dB	0 dB
FBV2	0 dB	-20 dB
FBD	20 dB	-20 dB

Metra Meß- und Frequenztechnik Radebeul GmbH & Co. KG

Meißner Str. 58a
D-01445 Radebeul
Tel. +49-(0)351-836 2191

Internet: www.MMF.de
Email: Info@MMF.de
Fax: +49-(0)351-836 2940

09/24

