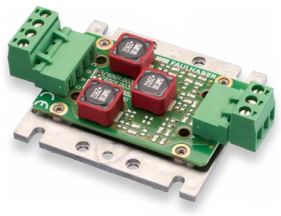
Elektronische Filter



EFC 5008 S

		EFC 5008 S	
Betriebspannung	U_P	0 ... 50	V
Max. Dauerverlustleistung[1)]	P_{cont}	400	W
Nennstrom	I_{cont}	8	A
Betriebstemperaturbereich		-25 ... + 65	°C
Lagertemperaturbereich		-25 ... + 85	°C
Abmessungen (L x B x H)		65 x 58 x 21,7	mm
Masse		78	g

[1)] bei 22° Umbegebungstemperatur

Allgemeine Beschreibung

Diese Filter benötigen nur drei Phasenanschlüsse. Die 0V-Rückleitung ist nicht erforderlich.

Alle gängigen PWM-Frequenzen der FAULHABER Steuerungen können genutzt werden.

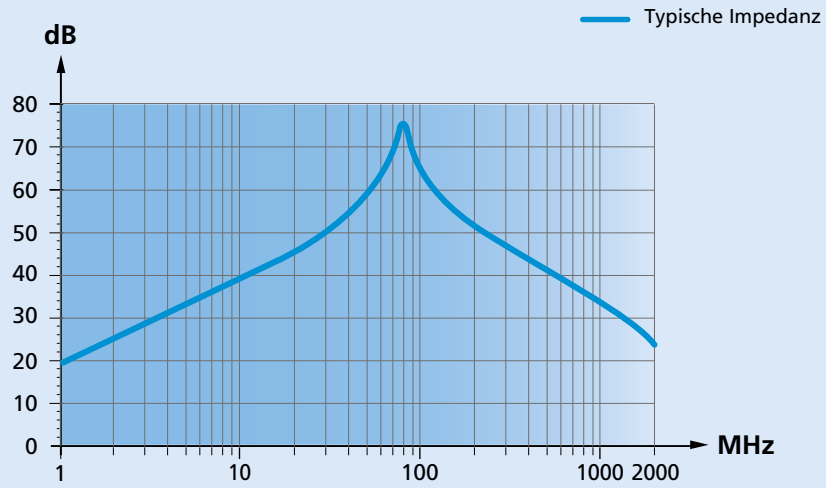
Die Filter verringern teilweise die Flankensteilheit der Motorspannung/Ströme und reduzieren so hochfrequente Koppelströme auf den Schirm.

Es wird empfohlen, die Anschlussleitung zwischen Controller und Filter möglichst kurz zu halten.

Typische Impedanz

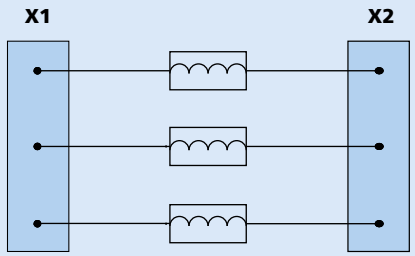
Die typische Impedanz beschreibt die Dämpfung des Filters zur Kompensation hochfrequenter Störungen der Halbleiter-Endstufe.

Details zur Anwendung des Filters sind im jeweiligen Gerätehandbuch beschrieben.

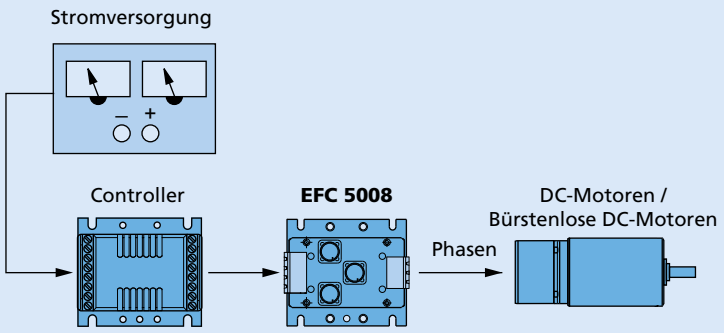


Schaltdiagramm / Anschlussbeispiel

Schaltdiagramm



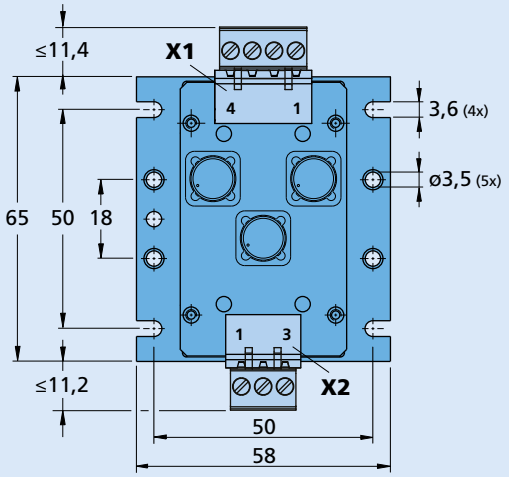
Anschlussbeispiel



© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Änderungen vorbehalten.

Maßzeichnung und Anschlussinformation

Abbildungen verkleinert



EFC 5008 S

Anschlussinformation

X 1	Eingangsseite
1	Motor C
2	Motor B
3	Motor A
4	GND

X 2	Motorseite
1	Motor A
2	Motor B
3	Motor C

Kombinatorik

Speed Controller	Motion Controller V3.0		
SC 1801 P	MC 5004 P		
SC 1801 F	MC 5005 S		
SC 1801 S	MC 5010 S		
SC 2402 P			
SC 2804 S			
SC 5004 P			
SC 5008 S			

© DR. FRITZ FAULHABER GMBH & CO. KG
Änderungen vorbehalten.
www.faulhaber.com