

Zubehör

Elektronische Filter

EFC 5008

		EFC 5008 S	
Betriebsspannung	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 18	mm
Masse		66	g

¹⁾ bei 22° Umgebungs-temperatur

Allgemeine Beschreibung

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

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

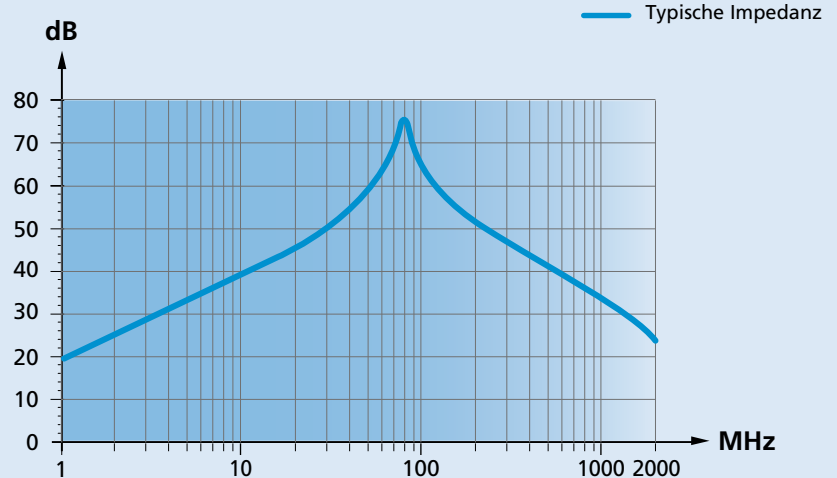
Die Filter verringern teilweise die Flankensteilheit der Motorspannung/Ströme und reduzieren so hochfrequente Koppelströme auf den Schirm.

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

Typische Impedanz

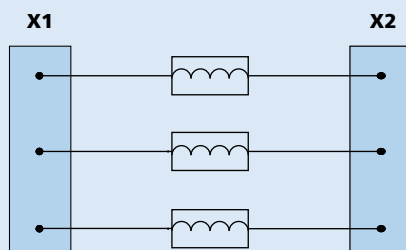
Die typische Impedanz beschreibt die Dämpfung des Filters zur Kompensation hochfrequenter Störungen der Halbleiter-Endstufe.

Details zur Anwendung des Filters sind im jeweiligen Gerätehandbuch beschrieben.

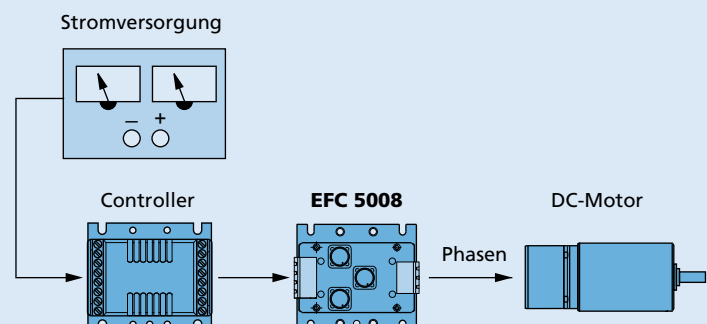


Schaltbild / Anschlussbeispiel


Schaltbild

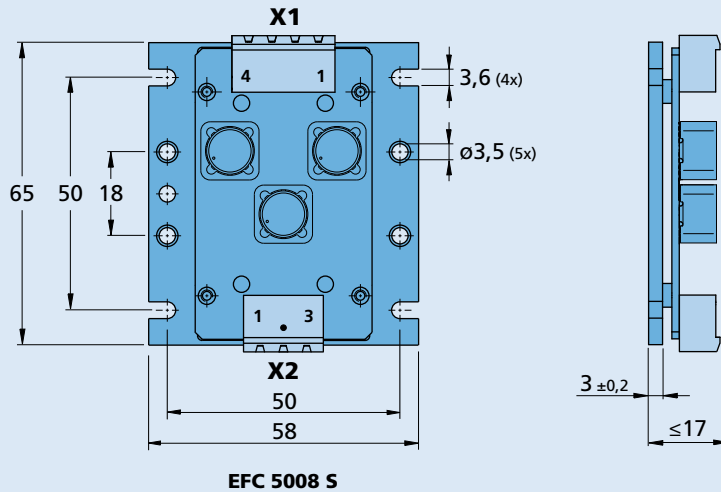


Anschlussbeispiel



Maßzeichnung und Anschlussinformation

Abbildungen verkleinert 



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

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