

Accessoires

Filtres électroniques

EFC 5008

		EFC 5008 S	
Tension d'alimentation	U_p	0 ... 50	V
Puissance dissipée max. ¹⁾	P_{cont}	400	W
Courant de sortie en régime permanent max.	I_{cont}	8	A
Gamme de températures de fonctionnement		-25 ... + 65	°C
Gamme de températures de stockage		-25 ... + 85	°C
Dimensions (L x W x H)		65 x 58 x 18	mm
Masse		66	g

¹⁾ à température ambiante de 22°C

Information générale

Ces filtres ne nécessitent que trois connexions de phases. La ligne de retour 0V n'est pas nécessaire.

Toutes les fréquences PWM courantes des contrôleurs FAULHABER peuvent être utilisées.

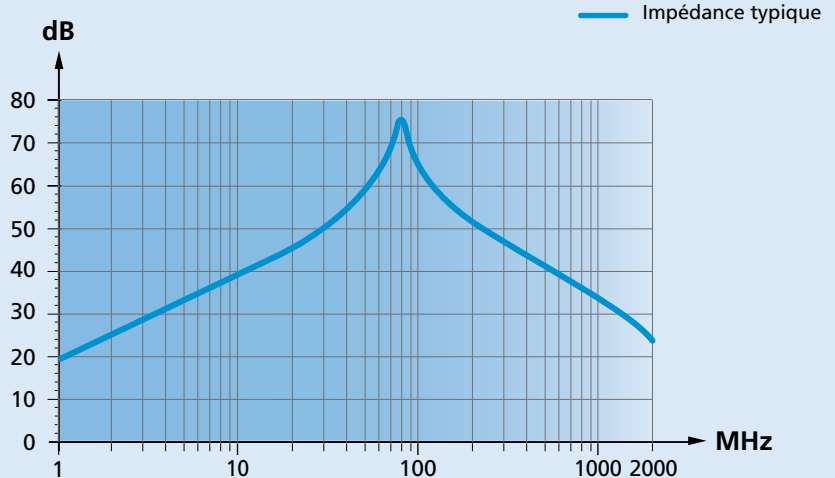
Les filtres atténuent partiellement la pente des fronts de la tension/du courant du moteur et réduisent ainsi les courants de couplage haute fréquence sur le blindage.

Il est recommandé de faire en sorte que le câble de connexion entre le contrôleur et le filtre soit le plus court possible.

Impédance typique

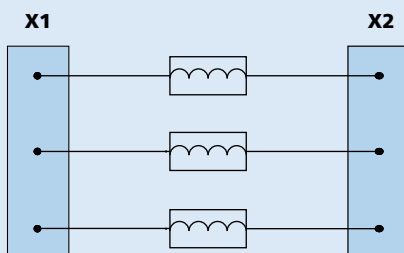
L'impédance typique décrit l'atténuation du filtre pour la compensation des interférences à haute fréquence à l'étage de sortie du semi-conducteur.

Les détails sur l'utilisation du filtre sont donnés dans le manuel technique correspondant.

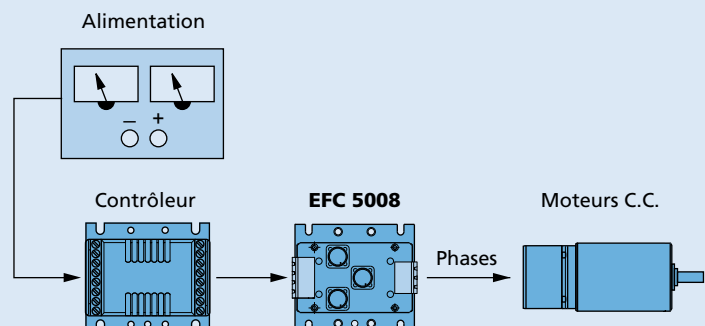


Circuit de sortie / exemple de raccordement


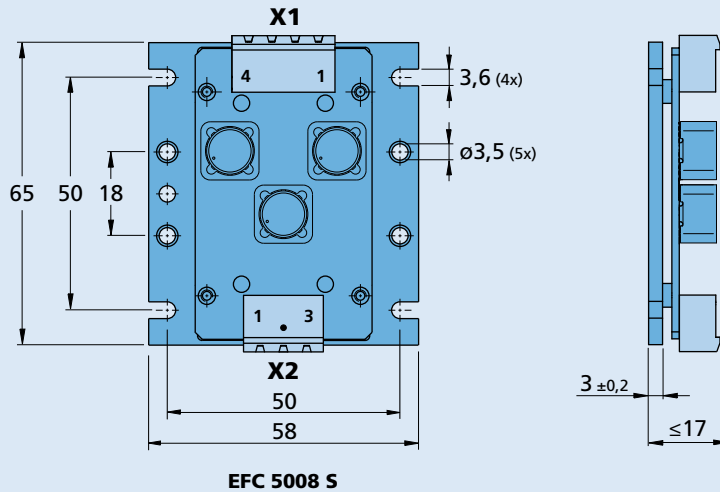
Circuit de sortie



Exemple de raccordement



Dessin technique et connexions

 Echelle réduite 

Connexion
X1 Entree EFC 5008 S

- 1 Moteur C
- 2 Moteur B
- 3 Moteur A
- 4 GND

X2 Sortie moteur

- 1 Moteur A
- 2 Moteur B
- 3 Moteur C

Combinaison de produits

Filtres électroniques	Contrôleurs de vitesse	Contrôleurs de mouvement 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	