

# Accessoires

## Filtres électroniques

### EFC 5008

		EFC 5008 S	
Tension d'alimentation	$U_p$	0 ... 50	V
Puissance dissipée max. <sup>1)</sup>	$P_{cont}$	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

<sup>1)</sup> 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.

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

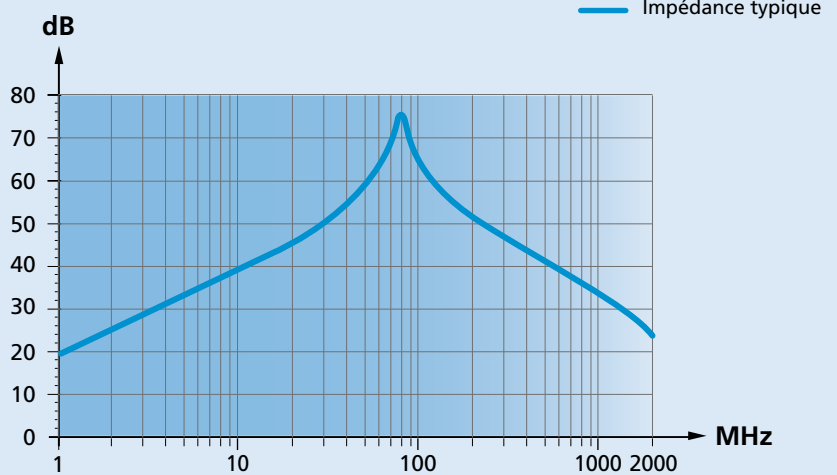
Toutes les fréquences PWM courantes des contrôleurs FAULHABER peuvent être utilisées.

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.

#### Impédance typique

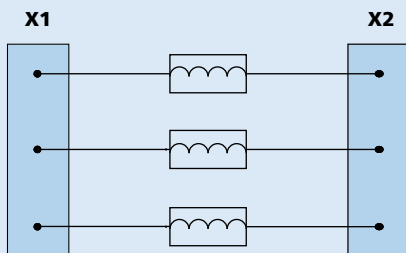
L'impédance typique décrit l'atténuation du filtre pour la compensation des interférences à haute fréquence à l'étage de sortie du semi-conducteur.

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

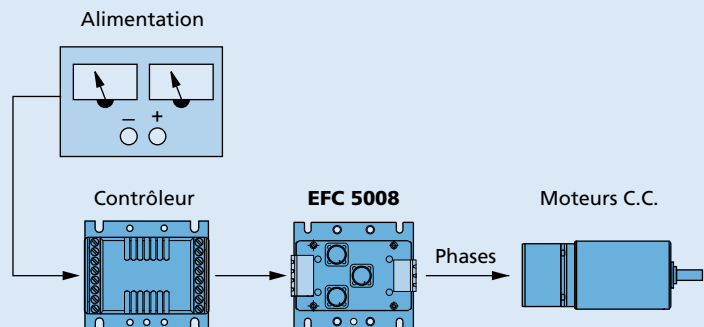


#### Circuit de sortie / exemple de raccordement

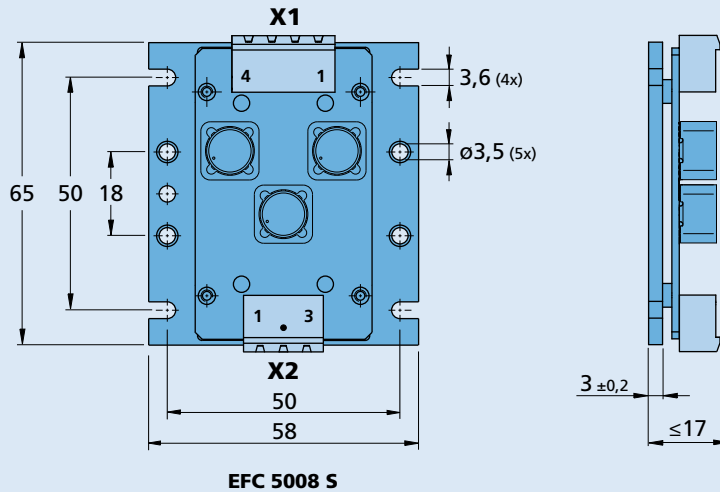
##### Circuit de sortie




##### 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 V2.5	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	MCDC 3002 MCBL 3002 MCLM 3002 MCDC 3003 MCBL 3003 MCLM 3003 MCDC 3006 MCBL 3006 MCLM 3006	MC 5004 P MC 5005 S MC 5010 S