

# 配件

## 电子滤波器

### EFC 5008

		EFC 5008 S	
电源	$U_p$	0 ... 50	V
最大持续耗散功率 <sup>1)</sup>	$P_{cont}$	400	W
最大连续输出电流	$I_{cont}$	8	A
工作温度		-25 ... + 65	°C
保存温度		-25 ... + 85	°C
尺寸 (L x B x H)		65 x 58 x 18	mm
重量		66	g

<sup>1)</sup> 在 22°C 的环境温度中

#### 概述

这些滤波器只需要三相连接，不需要 0 V 回路。

可以使用 FAULHABER 驱动器的所有常用 PWM 频率。

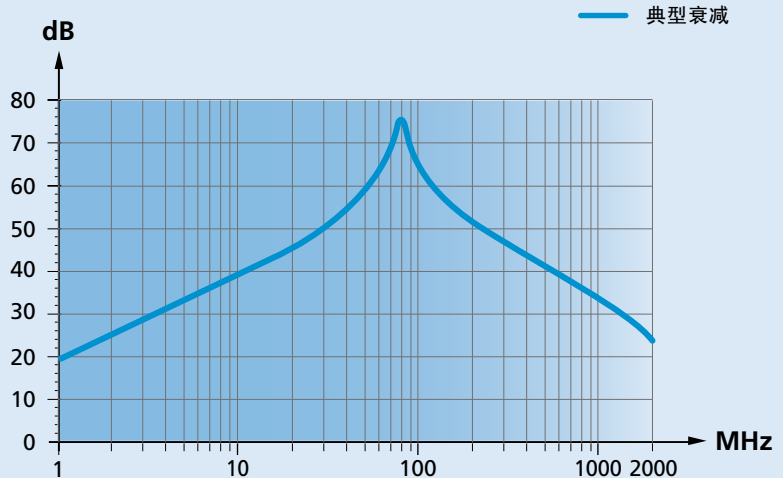
滤波器降低电机电压、电流的上升时间，因此能够降低屏蔽上的高频耦合电流。

驱动器和滤波器之间的连接电缆应该尽可能短。

#### 典型衰减

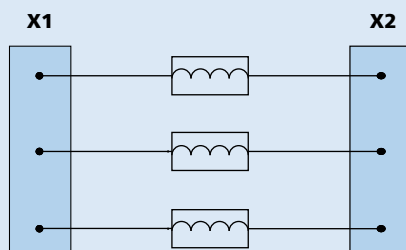
典型阻抗表示滤波器的衰减，用于补偿半导体输出级的高频干扰。

滤波器的详细使用说明请参阅对应的技术手册。

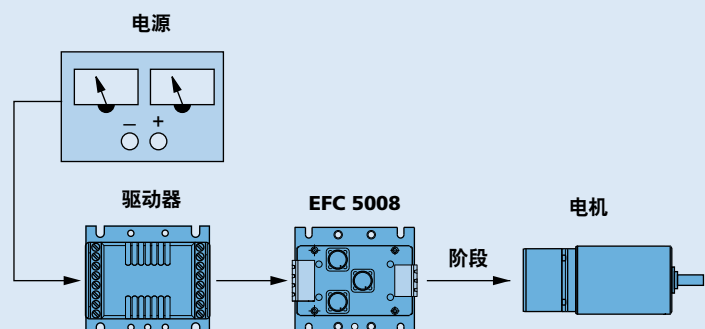


#### 输出信号 / 线路图

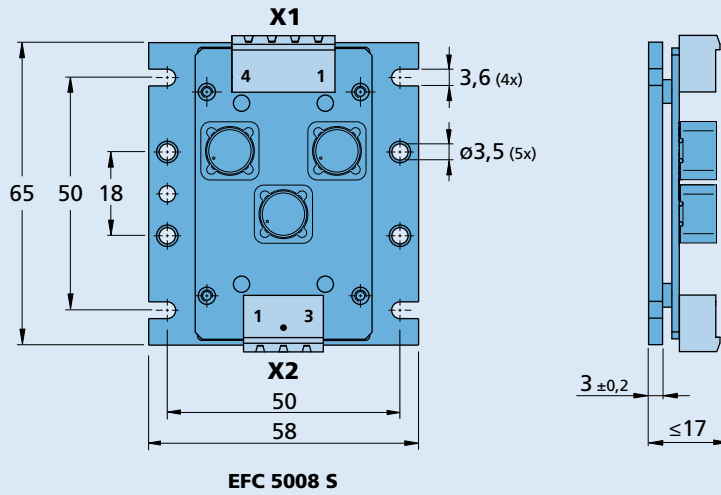
##### 输出信号




##### 线路图



寸法图



尺寸按比例缩小 

接続

**X1 輸入EFC 5008 S**

- 1 电机电源 C
- 2 电机电源 B
- 3 电机电源 A
- 4 GND

**X2 輸出电机电源**

- 1 电机电源 A
- 2 电机电源 B
- 3 电机电源 C

适配部件

电子滤波器	直流电机	运动控制器V2.5	运动控制器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