

调速驱动器

PWM 输出，四象限控制
驱动参数通过计算机配置

SC 5008 S

在22° C值		SC 5008 S	
驱动器供电电压	U_P	6 ... 50	V DC
电机供电电压	U_{mot}	0 ... 50	V DC
PWM 开关频率 ¹⁾	f_{PWM}	96	kHz
驱动器电路效率	η	95	%
最大连续输出电流	I_{cont}	8	A
最大峰值输出电流 ²⁾	I_{max}	16	A
驱动电路待机电流 (电压 $U_P=24V$)	I_{el}	0,1	A
工作温度范围		-25 ... +60	° C
外壳材质		锌，黑色涂层	
重量		160	g

¹⁾ 无刷电机无传感器驱动时， $f_{PWM} = 24$ kHz

²⁾ S2运行最多6秒

接口

通过用于调速驱动器的USB编程适配器配置设定值规范，操作模式和控制参数。

基本功能

支持的电机组配置如下:

- 直流微电机，带增量编码器
- 带数字或模拟霍尔传感器的直流无刷伺服电机

- 带数字霍尔传感器和增量式编码器的直流无刷伺服电机

- 带绝对编码器的直流无刷伺服电机

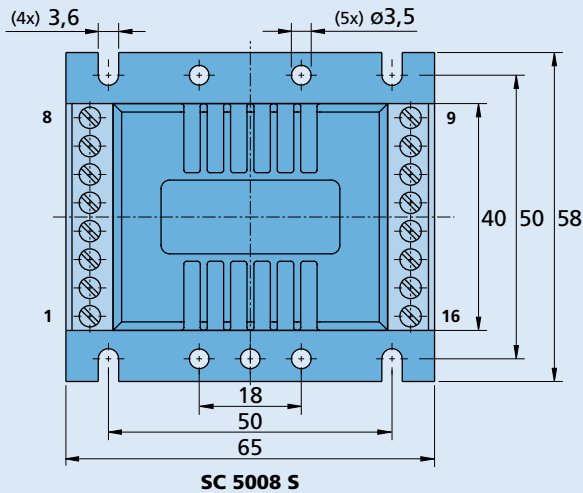
注：有关版本信息，请参阅选项和连接信息。

功能范围

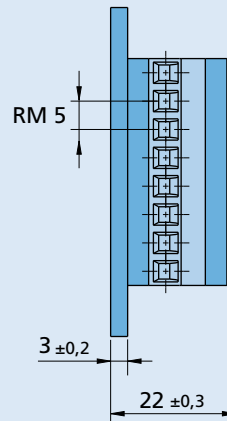
说明	间歇工作时的电流可为持续电流值的两倍。 电机与驱动电路分离供电。 通过PI调节器实现调速控制。 通过PWM或模拟电压设定目标转速。 输入开关信号以控制电机转向。 数字输出端可设定为频率或故障信号输出端
附加功能	集成电流限制功能防止热过载。 可选择纯功放或恒速工作模式。



尺寸图



尺寸按比例缩小 



选件和连接信息

订货代码示例: **SC 5008 S 3530**

适配部件

直流电机	直流无刷电机	电缆/配件
2237 ... CXR 2342 ... CR 2642 ... CR 2642 ... CXR 2657 ... CR 2657 ... CXR 2668 ... CR 3242 ... CR 3257 ... CR 3272 ... CR 3863 ... CR 3890 ... CR	1645 ... BHS 1660 ... BHS 1660 ... BHT 2057 ... B 2057 ... BA 2232 ... BX4 2250 ... BX4 2264 ... BP4 2444 ... B 3056 ... B 3242 ... BX4 3268 ... BX4 3274 ... BP4 3564 ... B 4221 ... BXT R 4221 ... BXT H 4490 ... B 4490 ... BS	若需配件，请参阅“配件”章节。