

运动控制器

CiA402 servo drive, PWM 输出, 四象限控制带 RS232, CANopen 或 EtherCAT 通讯接口

MC 3606 B

在22° C值	MC 3606 B		
驱动器供电电压	U_p	6 ... 36	V DC
电机供电电压	U_{mot}	0 ... 36	V DC
PWM 开关频率	f_{PWM}	100	kHz
驱动器电路效率	η	95	%
最大连续输出电流	I_{cont}	6	A
最大峰值输出电流 ¹⁾	I_{max}	18	A
驱动电路待机电流 (电压 $U_p=24V$)	I_{el}	0,06	A
工作温度范围		-40 ... +85	° C
重量		22	g

¹⁾ S2运行最多2秒

接口	MC 3606 B RS/CO	MC 3606 B ET
连接Motion Manager7配置	RS232 / CANopen / USB	RS232 / USB
现场总线	RS232 / CANopen	EtherCAT (仅适用于附加EtherCAT 模块EB MC ET ADDON)

基本功能

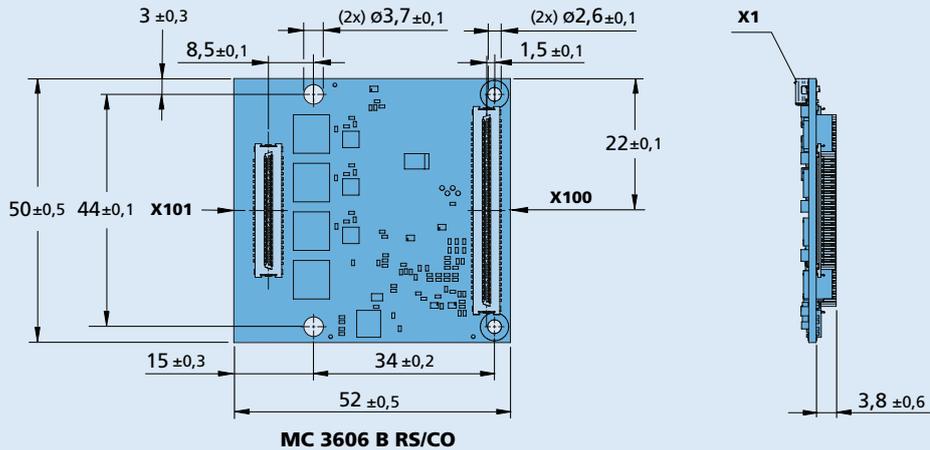
- 驱动无刷、步进电机、直流和直线电机。
- 支持的传感器系统：绝对值编码器，增量编码器（光电或磁电式）、霍尔传感器（数字或模拟）、测速发电机。
- 使用模拟霍尔传感器作为位置编码器时的位置分辨率：每转4096个增量
- 3个数字输入端、2个数字输出端、2个模拟输入端、可灵活设置。
- 通过现场总线，正交信号，脉冲和方向或模拟输入端确定目标参数设定值
- RS232接口版本支持脱机运动程序

功能范围

工作模式	PP、PV、CSP、CSV、CST和寻零模式（符合IEC 61800-7-201和IEC 61800-7-301标准）也可通过模拟信号给定目标位置、转速和转矩，还支持纯功放模式，作为伺服放大器使用。
一对磁极的无刷电机转速范围	正弦波换向时0min ⁻¹ 至30000min ⁻¹ (或者方波换向时最高60000min ⁻¹)
运动程序	最多存入8段独立程序（BASIC），可设定其中一个开机后自动运行。
附加功能	探针输入、接入第二增量式编码器，制动控制。
状态指示与参数解析	LED指示状态，支持直采和选采两种数据采集功能。
电机类型	直流、步进电机，无刷和直线电机

尺寸图

按比例缩小 



选件和连接信息

订货代码示例: MC 3606 B RS/CO

代码	类型	说明	接线表									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>功能</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>USB Micro B连接器</td> <td></td> </tr> <tr> <td>X100/X101</td> <td>Micro board to board连接器</td> <td>模拟和数字输入/输出端、驱动电路和电机电源、现场总线、电机相线和传感器</td> </tr> </tbody> </table>	编号	功能	说明	X	USB Micro B连接器		X100/X101	Micro board to board连接器	模拟和数字输入/输出端、驱动电路和电机电源、现场总线、电机相线和传感器
编号	功能	说明										
X	USB Micro B连接器											
X100/X101	Micro board to board连接器	模拟和数字输入/输出端、驱动电路和电机电源、现场总线、电机相线和传感器										
			<p>母板 MC3602 / MC3606 ET</p> <p>母板 MC3602</p> <p>EtherCAT模块 EB MC ET ADDON</p>									
			<p>配件号:</p> <p>6500.01903</p> <p>6500.01925</p> <p>6500.00494</p>									
			<p>提示: 插针接口的定义, 请参阅MC 3606 B操作手册。 关于主板接口和功能的详细信息请参阅MC 3606 B设备手册</p>									

适配部件

直流电机	直流无刷电机	线性直流伺服电机	步进电机
2342 ... CR	1660 ... BHS	LM 2070 ... 11	DM40100R
2642 ... CR	1660 ... BHT		DM52100N
2657 ... CR	2057 ... B		DM52100R
2657 ... CXR	2232 ... BX4		DM52100S
2668 ... CR	2250 ... BX4		DM66200H
3242 ... CR	2264 ... BP4		
3257 ... CR	3056 ... B		
3272 ... CR	3216 ... BXT H		
3863 ... CR	3242 ... BX4		
3890 ... CR	3268 ... BX4		
	3564 ... B		
	4221 ... BXT H		