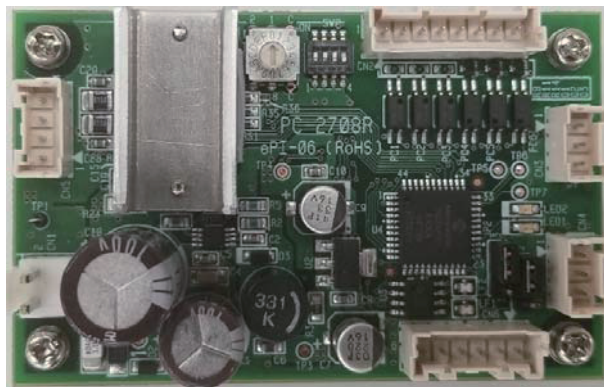


2相步进马达通信驱动 MMC-ePI-06



Quiet 安静



想要从低速到高速的所有领域中，都能低振动、平稳顺畅的运转，但又担心马达失调...

■ 功能・特点

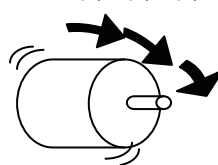
- 因在独自各运转速度中，可自动切换最适合的斩波器，所以能在广范围的速度领域中实现低振动。
- 从马达电流的反馈中检测负荷后，根据负荷情况进行必要的电流控制。

■ 提供价值

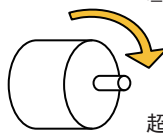
- 即使速度急剧变化、超负荷时，也能实现马达平稳顺畅运行。
- 避免因扭矩不足而失去同期，无法正常动作的失调状态。



咔嚓 咔嚓 咔嚓



磁—



超低振动

Network 省配线



追加、变更轴数时，配线及设定繁琐，非常花费时间。

■ 功能・特点

- 不需要定位单元、脉冲振荡器。
- 根据通信指令控制工作网，可简单快捷的改写最大16轴的运转设定数据。

■ 提供价值

- 省配线，追加或变更装置的选项轴等更简单快捷



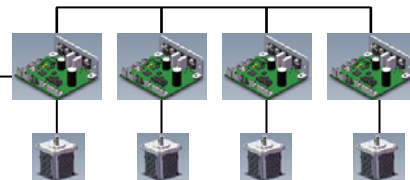
PC



触摸屏



PLC



Custom 设定



想要结合装置进行最合适的调整，但通用驱动，无法进行精密的设定。

■ 功能・特点

- 启动速度・加速时间・减速时间・停止速度...
- 可结合装置设定精密的驱动方法。
- 程序实行中，设定数据可实时变更。(on the fly功能)

■ 提供价值

- 实现装置最优性能 劳动效率UP
- 缩短启动、调试时间



业界最小级别 小型通信驱动

- 与敝司以往产品 (ePI-04) 相比 面积减少约30%。
- 缩小设置空间，装置小型化。



因自动能源最优化功能 而节能运转

- 马达的负荷发生波动、或马达高负载动作时，大幅度削减消耗电力。
- 因削减了消耗电力，系统可保持低温、延长马达的寿命、降低了电源和冷却部品的成本。



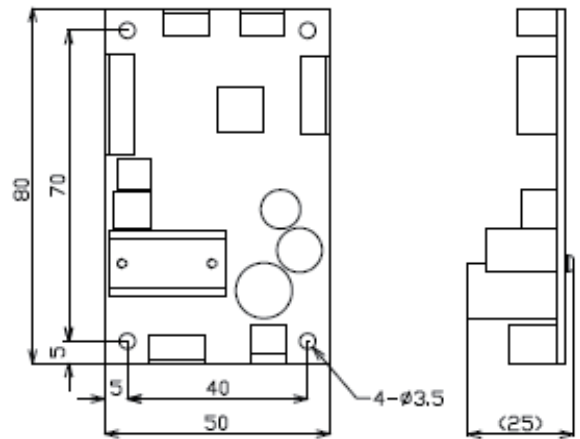
提供长期稳定 多样的功能

- 因设备供应体制的确定，能提供产品的长期稳定性。
- 抑制待机噪音
- 因减少了机械共振，从而提高了扭矩。

规格

项 目			规 格
一般	电源电压		DC24V±10% 1.5A MAX
	使用温度范围		0~+40℃
	保存温度范围		-10~+70℃
	外形尺寸		L80×W50×H25mm
	重量		约36g
	规格		符合RoHS指令
通讯部	UART	通讯状态	连接上位系统, UART (3.3V) 全双工通讯
		通讯方式	启停同步方式
		通讯速度	38,400bps
		数据长	8位
		停止位	1位
		奇偶	无
		流程控制	无
	RS-485	通讯状态	多点连接
驱动部	运转指令方式		根据上位通讯发送指令
	运转方式		PTP运转、JOG运转、复原运转
	适用马达/输出电流		2相步进马达/ 0.3~1.0A/相
	驱动方式		2极额定电流驱动方式
	分辨率		1/256
	电流设定		0.3~1.0A/相 (8种)
	定位控制	脉冲数设定范围	附符号32bit长
		启动速度	256~256000Hz
		运转速度	256~2560000Hz
		加减速时间	1~65535ms
	输入规格		光耦合器绝缘3点
	输出规格		光耦合器绝缘集电极开路输出 3点

外形



设定

■局号 SW1

显示	功能
SW1	RS-485通讯 〔站号0~15〕

■功能 SW2 (4号)

powerdown设定	4
无	ON
有	OFF

■电流 SW2 (1·2·3号)

输出电流	1	2	3
0.3A	OFF	OFF	OFF
0.4A	ON	OFF	OFF
0.5A	OFF	ON	OFF
0.6A	ON	ON	OFF
0.7A	OFF	OFF	ON
0.8A	ON	OFF	ON
0.9A	OFF	ON	ON
1.0A	ON	ON	ON

连接端子规格

■CN1 (电源) B2P-VH (JST)

PIN	信号	功能
1	DC+24V	电源+
2	24E	电源-

■CN2 (I/O) B08B-XASK-1-A (JST)

PIN	信号	功能
1	DC+24V	输入COM
2	IN 1	输入1
3	IN 2	输入2
4	IN 3	输入3
5	24E	输出COM
6	OUT 1	输出1
7	OUT 2	输出2
8	OUT 3	输出3

■CN5 (马达) B04B-XASK-1-A (JST)

PIN	信号	功能
1	A	A相
2	x A	xA相
3	B	B相
4	x B	xB相

■CN3 (RS-485通讯) B03B-XASK-1-A (JST)

PIN	信号	功能
1	+TR	RS485通讯线
2	-TR	
3	GND	通讯线GND

■CN4 (RS-485通讯) B03B-XASK-1-A (JST)

PIN	信号	功能
1	+TR	RS485通讯线
2	-TR	
3	GND	通讯线GND

■CN6 (UART) B06B-XASK-1-A (JST)

PIN	信号	功能
1	-	不接线
2	-	不接线
3	GND	通讯线GND
4	TXD	发送
5	RXD	接收
6	-	不接线

■ 近期发布预定 对应IoT步进马达驱动

【ePI-07】... 对应触摸屏的通讯驱动

【ePI-08】... 对应高速应答的网络驱动

莫利塔精机（东莞）有限公司

地址：广东省东莞市万江街道新和致富路25号703室

电话：0769-3332 9393

网址：www.moritaseiki.com

邮箱：info@moritaseiki.com

※因产品升级，本样本记载内容可能会在无告知的情况下进行更新。