

通用规格

电源输入: 9V-30V 电流1A或2A(2A版本含散热片)。

尺寸: 25.4mm X 25.4mm, 12.7 mm。

步进分辨率: 1/8步, 1/4步, 半步, 整步或1/16步, 1/4步, 半步, 整步

步进频率: 每秒高达25000脉冲。

操作模式: 脱机独立工作。

电机兼容: 可驱动控制法兰尺寸小于或等于60mm的2相步进电机, 包括双极或单极绕线电机. 最佳性能是在电机额定电压约为1/4电源电压的时候。

配套连接: AMP 安普 MTA 100系列。推荐工具: E-MotionSupply零件A9982, 或 E-MotionSupply部件A2031 + A1998更好 (非标准连接器选项见应用131021)。

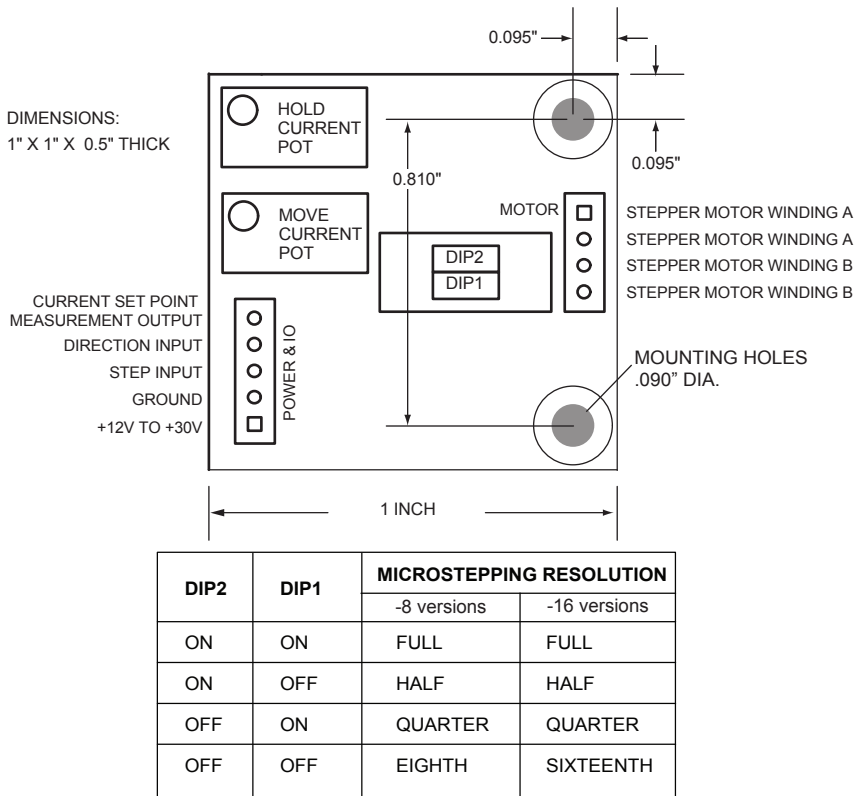
输入: 步数, 方向, 电源, 电源地。

步数和方向信号电平: 低于0.8V为低电平;高于2V为高电平(TTL兼容)。可耐受24V。

工作温度: -20℃ - 85℃ PCB覆铜温度。

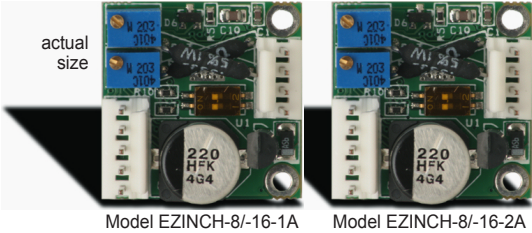
相对湿度: 10%-90%非凝结状态(操作和存储)。

接口分布



应用详情请参阅接线图(网站)。

步进电机驱动器 EZINCH



版本参数

EZINCH-8	1/8, 1/4, 1/2, full step resolution	1A output
EZINCH-16	1/16, 1/4, 1/2, full step resolution	1A output
EZINCH-8-2A	1/8, 1/4, 1/2, full step resolution	2A output
EZINCH-16-2A	1/16, 1/4, 1/2, full step resolution	2A output

电机连接器		
配套连接器:AMP安普 MTA 100 系列 4 针, 22 GA, 部件号 3-643813-4 E-MotionSupply 部件号 A31108-ND		
Pin	Function	Notes
1,2	Stepper winding A	1A or 2A version, bipolar chopper
3,4	Stepper winding B	1A or 2A version, bipolar chopper

电源和 I/O 连接器	
配套连接器:AMP安普 MTA 100 系列 5 针, 22GA, 部件号 3-643813-5 E-MotionSupply 部件号 31109-ND	
Pin	Function
1	V+ (external supply) +12V to 30V
2	Ground
3	Step input
4	Direction input
5	Current set point measurement output Current (amps) = V (volts at pin) * 0.38 for 1A models Current (amps) = V (volts at pin) * 0.76 for 2A models

主要特点

- 4线接入:步数、方向、电源地、电源 ;
- 1A或2A斩波 (PWM) 步进驱动器;
- 供电电压从+9V到30V;
- 尺寸25.4mm X 25.4mm X 12.7mm;
- 步进频率1/8步或 1/16步, 1/4步, 半步, 整步; 可选光开关输入;
- 可通过电位器设置运行电流和静态电流;
- 当脉冲输入模式有效时, 自动选择运行电流;
- 可设置电机停止运行电流自动减半或小于步进电机相电流的其他值;
- 每秒多达25000次脉冲。

订货信息

名称 型号

EZINCH with 1/8 to full-step res., 1A out.....EZINCH-8

EZINCH with 1/16 to full-step res., 1A out.....EZINCH-16

EZINCH with 1/8 to full-step res., 2A out..... EZINCH-8-2A

EZINCH with 1/16 to full-step res., 2A out... EZINCH-16-2A