

快速入门指南 CAN I/O模块

P317 | p318 | p319 | p326 | p327 | p329

安全警告

在安装或使用控制系统期间，Trio产品的用户必须确保不存在伤害任何人或损坏机器的可能性。

控制系统，特别是在安装过程中，可能会出现故障或出现意外行为。考虑到这一点，用户必须确保即使发生故障或意外行为，操作人员或程序员的安全也不会受到损害。

描述

Trio CAN输入和CAN输出模块允许MC4xx, MC5xx系列以及MC2xx和MC3xx运动协调器的大部分系列的I/O扩展。可以连接到单个网络的CAN输入和CAN输出模块的数量取决于所使用的主机。

Mc6xx, Mc5xx Mc4xx主控

除了运动协调器内置的内部通道外，最多可连接16个CAN 16-输出模块和16个CAN 16-输入模块共计512个通道。



每个P329和P319模块各含1个输入模块和1个输出模块。

P327 8 继电器模块记为1 个输出模块。

控制器需要最新的系统软件。

Mc2xx / Mc3xx主控或Mc664 / Mc464与can总线上p315 / p316

CAN 16- 输出模块和CAN 16-输入模块可与CAN 16- I / O模块和CAN 16- 输入 - 16- 输出模块混合使用，除了运动协调器内置的内部通道外，总共可允许多达256个输入/输出通道。

最多可连接4个CAN模拟量I/O模块，允许多达32个模拟量输入通道和多达16个模拟量输出通道。

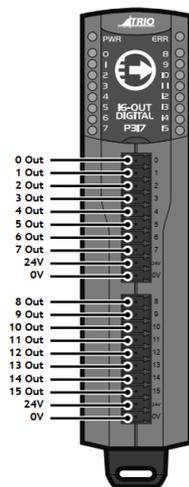
模拟量输出通道可以通过AOUT(n)命令或CAN命令使用，具体取决于运动协调器和系统软件版本。

出厂时，所有CAN模块设置为TRIO模式。要切换到CANOPEN模式，请参阅DIP开关设置部分。

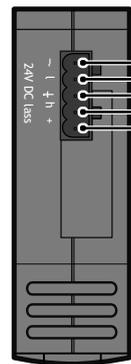
CAN 16输出模块(p317)

连接

电源:	24V 直流2级变压器或电源。+ / - 20%
输出组1:	8 x 24V 直流250 mA 输出。24V 供电
输出组2:	8 x 24V 直流250 mA 输出。24V 供电
输出组的最大电流:	1A
输出组隔离:	1500V dc
输出 / CAN 隔离:	1500V dc



V+ = 24V
V- = 0V

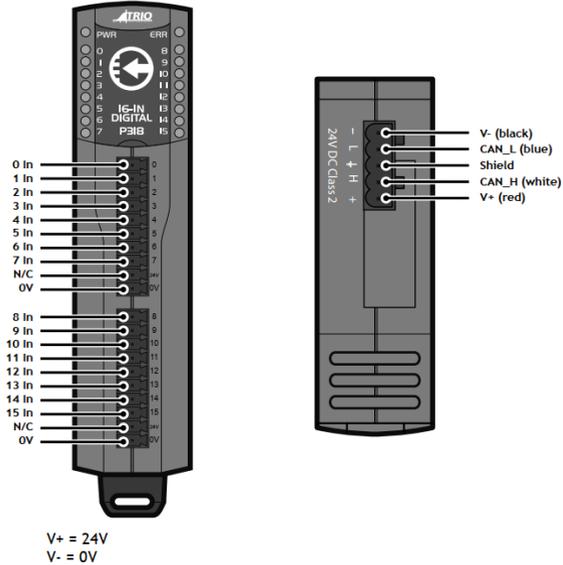


V- (黑色)
CAN_L (蓝色)
屏蔽
CAN_H (白色)
V+ (红色)

CAN 16-输入模块(p318)

连接

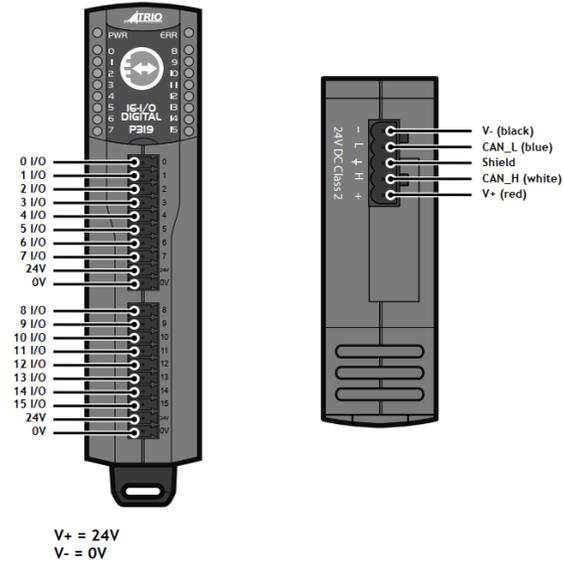
电源:	24V直流2级变压器或电源。+ / - 20%
输入组1:	8 x 24V直流输入。0 V公共端
输入组2:	8 x 24V直流输入。0 V公共端
输入组隔离:	1500V dc
输入/CAN隔离:	1500V dc



CAN 16输入/输出模块(p319)

连接

电源:	24V直流2级变压器或电源。+ / - 20%
组1:	8 x 24V直流输入/ 250mA输出
组2:	8 x 24V直流输入/ 250mA输出
各输出组最大电流:	1Amp
I/O组隔离:	1500V dc
输入/CAN隔离:	1500V dc



CAN模拟量I/O模块(p326)

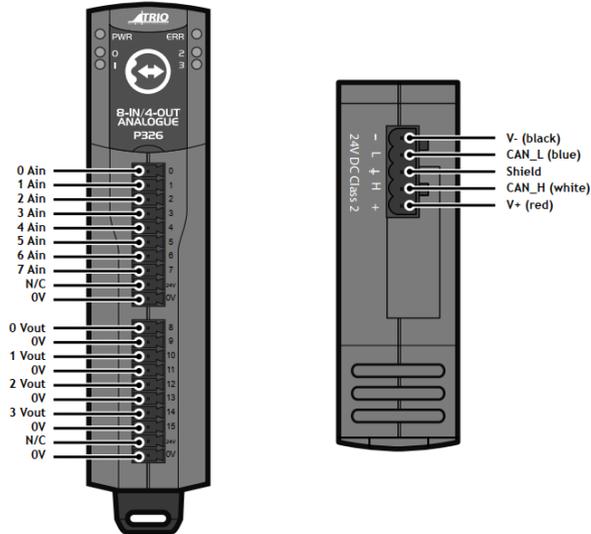
连接

电源: 24V直流2类变压器或电源。+ / - 20%

模拟输入: 8 × 12bit, +/-10V, 单端, 0V公共端

模拟输出: 4 × 12bit, +/-10V, 单端, 0V公共端

CAN总线I/O隔离。



V+ = 24V
V- = 0V

CAN 8-继电器输出模块(p327)

连接

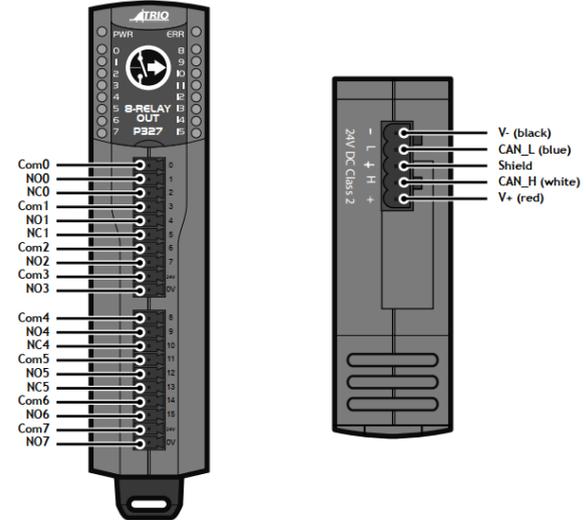
电源: 24V直流2类变压器或电源。+ / - 20%

最大开关电压: 30V 直流, 49V 交流

绝对最大电流: 1Amp

最大开关功率: 62.5 VA, 24W (dc)

隔离输出 / CAN: 1500V dc

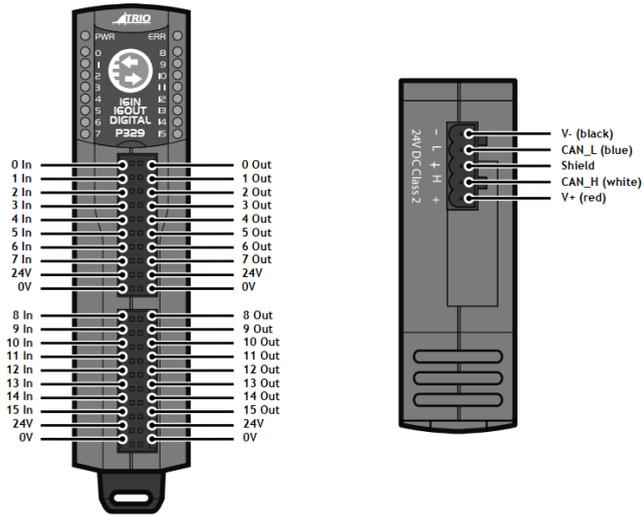


V+ = 24V
V- = 0V

CAN 16-IN / 16-OUT数字量模块(p329)

连接

电源:	24V直流2级变压器或电源。+ / - 20%
组1:	8x24V直流输入和8x 250mA输出
组2:	8x24V直流输入和8x 250mA输出
每个输出组的最大电流:	1Amp
I/O组隔离:	1500V dc
输入/CAN隔离:	1500V dc

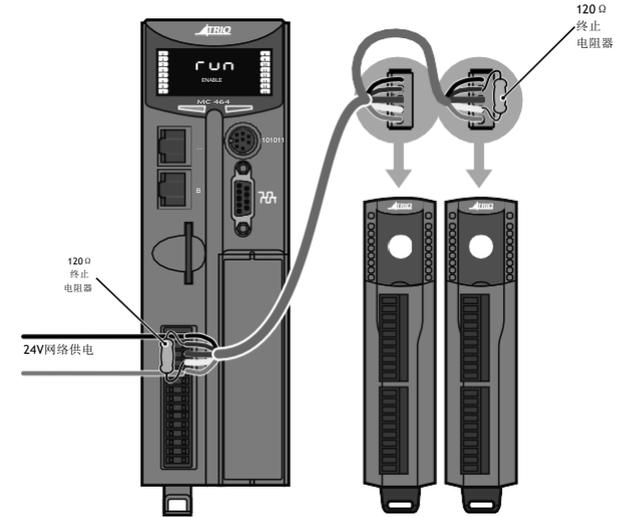


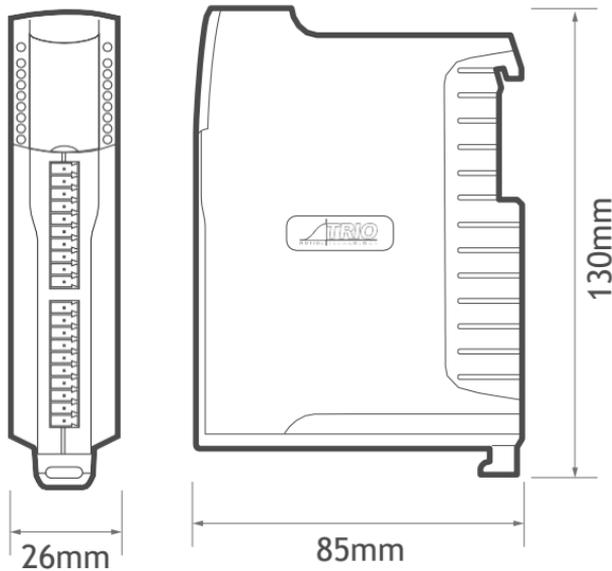
V+ = 24V
V- = 0V

母线接线

CAN I/O模块和运动协调整器通过CAN网络连接在一起。在CAN_H和CAN_L之间用120 Ω, 1/4W, 1%金属膜终端电阻器。

CAN I/O模块由网络供电。网络的24V电源必须外接。运动协调整器不提供网络电源。使用推荐的CANbus规格电缆。





英国 | 美国 | 中国 | 印度
WWW.TRIO.MOTION.COM
THE MOTION SPECIALIST

Trio网站提供各种格式的CAD数据图纸以帮助包装和安装。
产品应由合格人员接线。规格可能会更改，恕不另行通知。E&OE.

快速入门v8 2019年10月