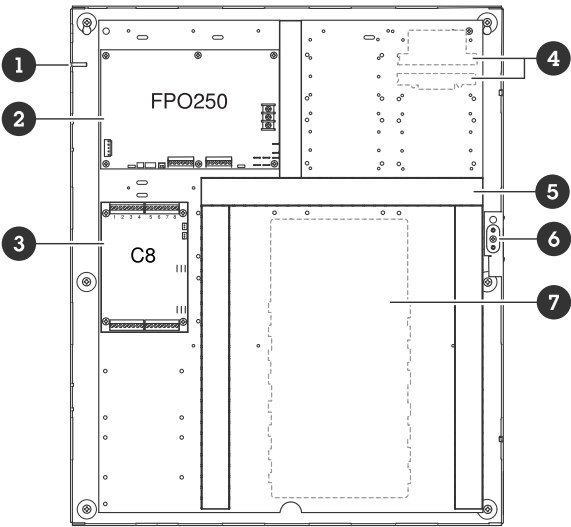


AXIS TA1203 Enclosure with Power Unit

规格

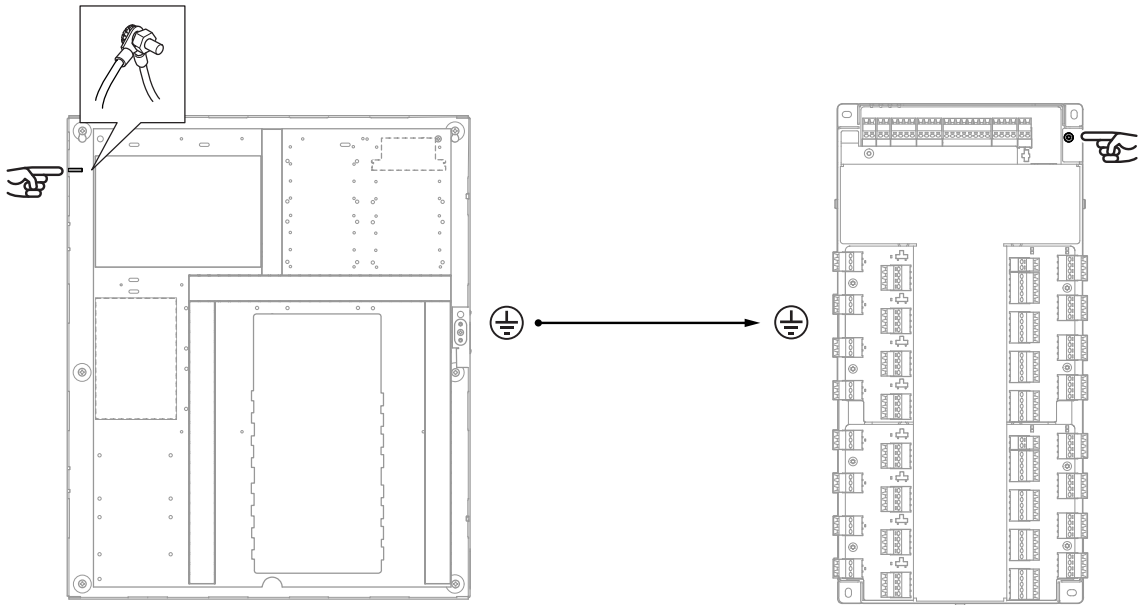
产品概述



- 1
- 2
- 3 (仅包含在AXIS TA1203 Enclosure with Power Unit及FAI中)
- 4 AXIS TA1101-B (x 16) 专用空间
- 5 电缆管理用接线盒
- 6
- 7 AXIS A1810-B专用空间

接地

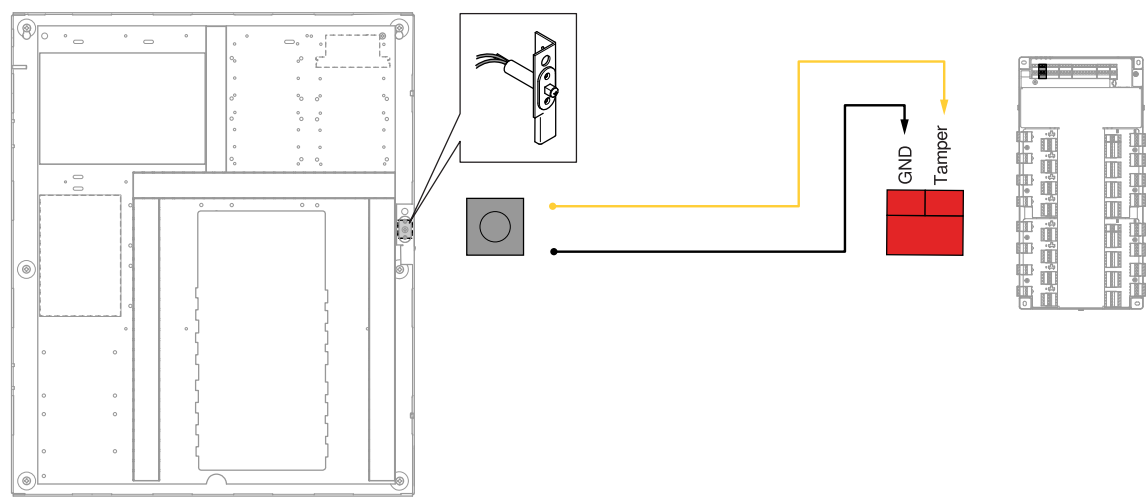
使用随附的接地线将箱体连接至门禁控制器。



门禁控制器至箱体接地

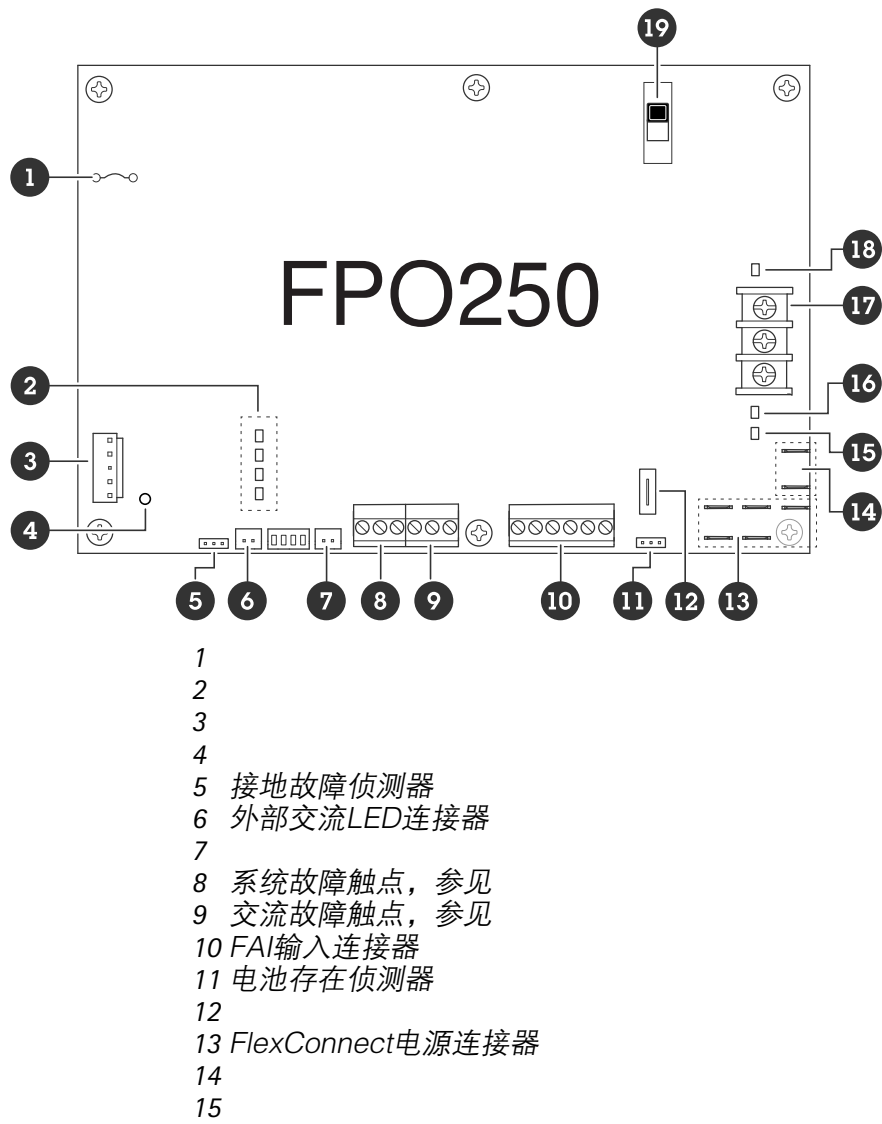
防遮挡开关

将箱体内的防遮挡开关与门禁控制器连接（线缆随附），用于监测是否有人试图破坏。



防遮挡开关至门禁控制器

FPO250



- 16 DC2输出状态LED，参见
- 17
- 18 DC1输出状态LED，参见
- 19

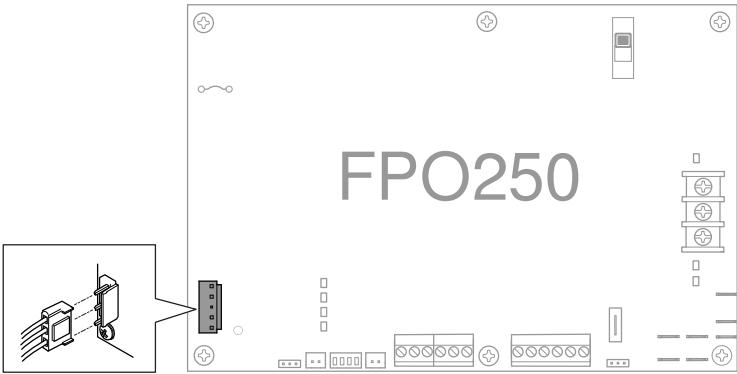
有关FPO板的更多详细信息，请参阅*LifeSafety Power®安装手册*。

连接器和端子

交流输入

交流电源输入连接器。它接受随附的三线连接器线束。若FPO由230 VAC供电，请剪断(JP1)。连接采用导线螺母：

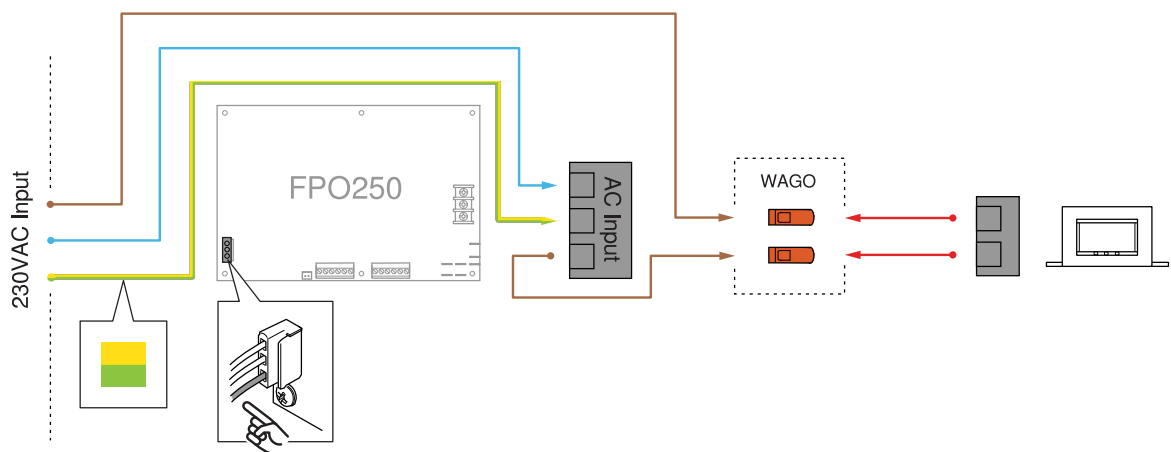
120 VAC	230 VAC
白色：中线	白色：相线2
绿色：接地	绿色：接地
黑色：相线	黑色：相线1



交流输入连接

电感器

对于230 VAC型号，将随附的电感器连接至交流输入，并将其固定在机箱内部。

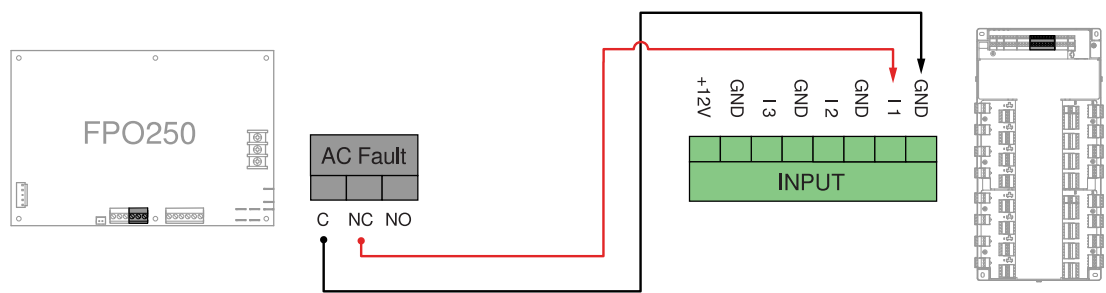


FlexIO连接器

连接器用于在FPO电源与系统中附件板之间提供FAI及故障状态。适配的电缆随附件板一同提供。

故障输出连接器

提供系统故障和交流故障触点输出的端子。端子可拆卸，并在未通电（故障）状态下标注在印刷电路板上。



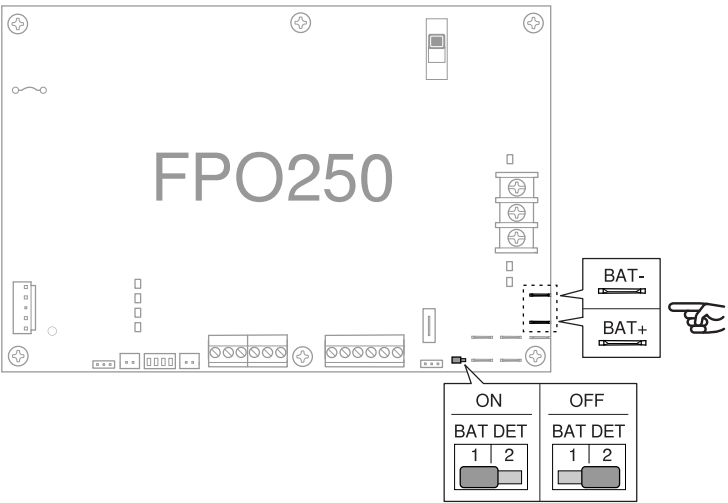
交流故障至门禁控制器

电池连接器

用于连接备用电池组的Faston连接器。预端接电池引线已包含在内。若您不打算使用电池组，电池存在检测 (BAT DET) 跳线务必处于关闭状态（设置为位置2），以防止故障状况发生。FPO内置低电量断开功能，可防止电池深度放电，并避免对敏感设备造成损坏。

重要

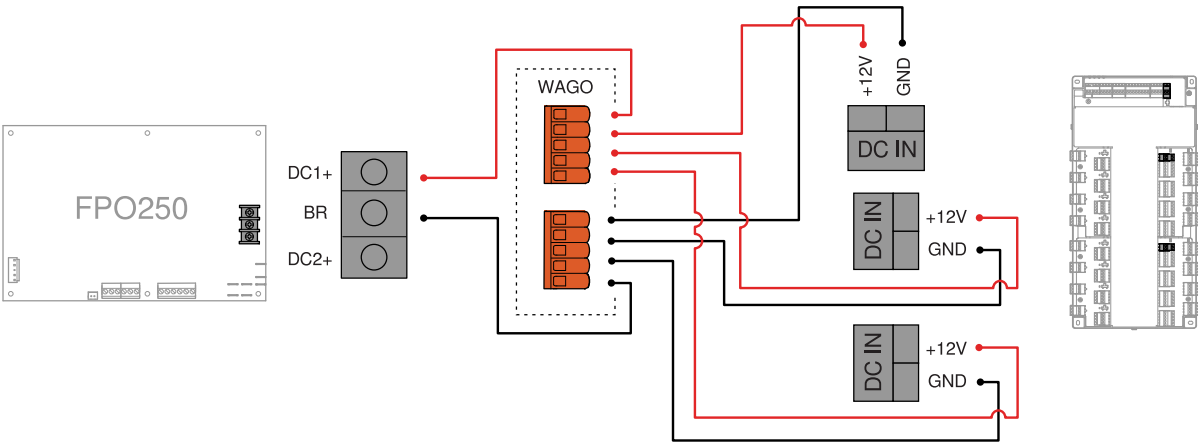
- 在将电池组连接至FPO之前，请选择正确的电池类型。
- FPO需要使用12 V电池组。
- 为避免损坏系统，请注意极性。



电池至FPO及电池跳线

DC1输出

FPO电源的主直流输出。该端子始终提供FPO的完整电流，且不受FAI输入影响。



门禁控制器电源

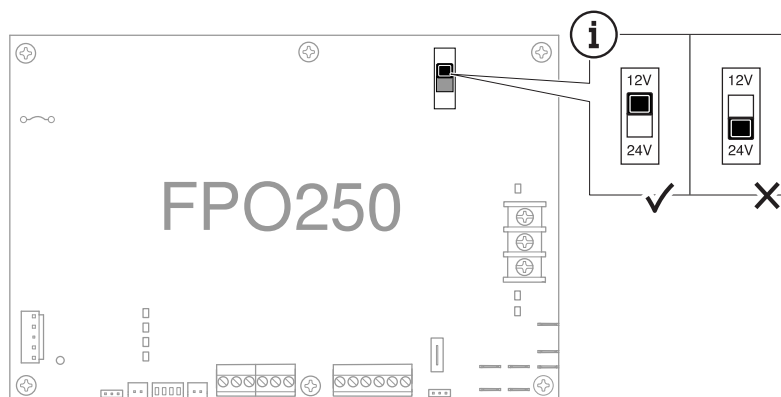
交换机

输出电压开关

用于选择FPO电源输出电压的开关。

重要

将开关设置为12V。



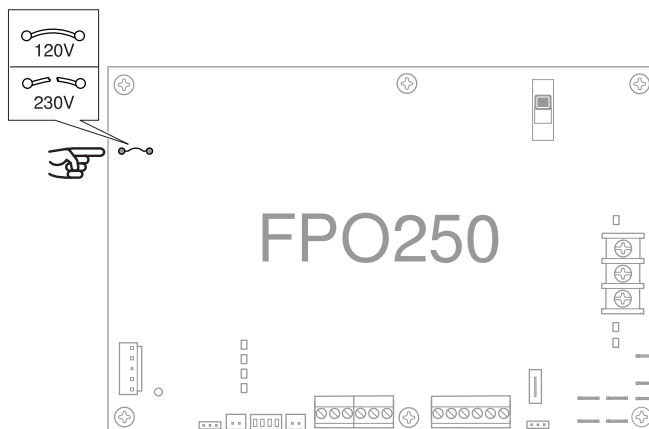
跳线

交流输入电压跳线

用于配置使用交流输入电压的FPO的跳线。

注意

- 对于120 VAC输入，跳线必须保持完好无损。若您使用120 VAC箱体，跳线务必完好无损。
- 对于230 VAC输入，跳线必须剪断并移除。若您使用230 VAC箱体，跳线务必剪断并移除。



保险丝

电池保险丝

保险丝与电池连接串联。

仅可更换为ATM 30A保险丝。

LED 指示灯

交流输入状态LED

状态LED	指示
交流开启	当交流输入存在任意交流电压时为绿色。这并非表明电压足以保证正常操作。 ▲ 警告 为防止触电，在维修设备前，务必使用电压表确认交流电源已切断。

FAI LED和故障状态LED

状态LED	指示
FAI	当FAI输入端子接收到有效FAI信号时为红色。
接地故障	当监测到接地与任意电压输出或直流公共端之间存在阻抗时为黄色。接地故障也会点亮系统故障LED。
交流故障	当交流输入电压过低或缺失时为黄色
系统故障	当FPO监测到系统问题时为黄色。这些问题包括： • 电池缺失（若电池监测连接BAT DET的跳线开启） • 接地故障（若接地故障监测EARTH GND DET跳线开启） • 电池电压超出范围 • 直流输出电压超出范围 • 保险丝熔断 • 附件板故障 • 内部故障

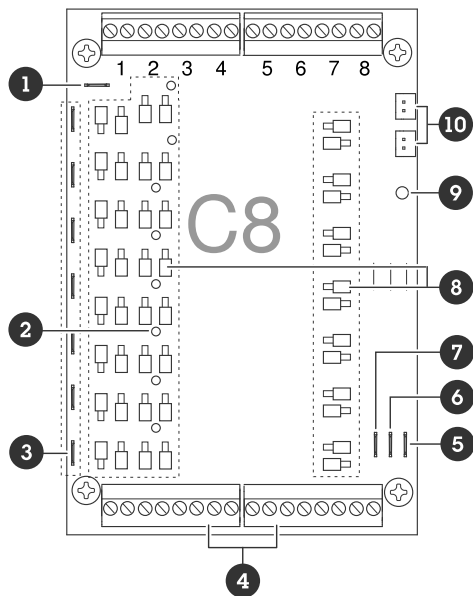
备用电池状态LED

状态LED	指示
REV BAT	若备用电池组接反极性则为黄色。点亮时，电池保险丝熔断，SYS FLT LED同时点亮。

直流输出状态LED

状态LED	指示
DC1	当输出设置为12 V且输出端子有电压时为绿色（若设置为24 V则为蓝色）。
DC2	当输出设置为12 V且输出端子有电压时为绿色（若设置为24 V则为蓝色）。 若输出通过FAI输入被禁用，则不点亮。

C8



1

2

3

4

5 B1连接器, 参见

6 B2连接器, 参见

7 BR连接器, 参见

8

9

10

有关C8板的更多详细信息, 请参阅*LifeSafety Power®安装手册*

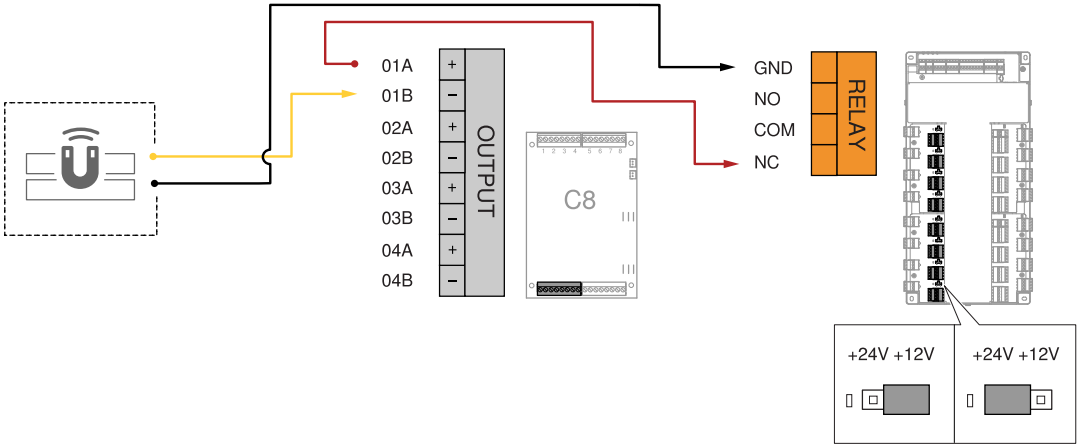
连接器和端子

区域输出

可拆卸式输出端子排。端子排标注在印刷电路板上。

注意

- 继电器触点输出跨接于A和B端子之间。使用白色 (F) 配置跳线设置为故障安全或故障锁定。
- 电压 (湿式) 输出跨接于A和B端子之间。直流公共端为A端子。正极端为B端子。
- 该板在每个输出上均配置反向保护二极管。若锁释放存在延迟, 或将其用作干式继电器触点输出时, 可将二极管从电路中移除。



门禁继电器至C8

电源连接器

B1

系统中B1母线的连接器。B1母线的电压来自FPO电源。该电压导向黄色跳线（跳线D）设置在B1位置的各个输出。

B2

系统中B2母线的连接器。B2母线的电压来自FPO电源。该电压导向黄色跳线（跳线D）设置在B2位置的各个输出。若在单电压系统中使用该板，这些Faston连接器可保持闲置。

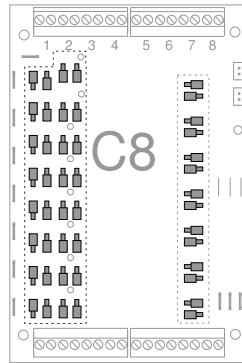
巴西

系统中的直流公共母线。系统中全部直流板的BR Faston连接器必须相互连接，以实现正确的操作。

FlexIO连接器

连接器向C8板传输或从其接受FAI和故障信号，同时将FlexIO总线信号传递至系统中的其他附件板。

用于编程每个区域的输入、输出和FAI操作的跳线。跳线采用颜色编码，其编号与区域编号相对应。例如，1A是区域1的跳线A。



红色 (A) – FAI区域启用

启用或禁用所选区域的FAI。FAI控制输入位于FPO电源板上。

位置1: FAI启用。在此位置, 当输入激活时, 该区域的输出反转。这通常用于切断电磁锁的电源。

位置2: FAI禁用。在此位置, FAI将不会对该区域的输出产生影响。

蓝色 (B) – 输入反转

在故障安全输入与故障锁定输入之间切换。调整跳线, 使门禁解锁时区域输出的LED闪烁。

位置1: 故障安全。该位置提供一个常闭触点输入 (触点断开可解锁门禁) 或用于电压输入 (电压断开可解锁门禁)。

位置2: 故障锁定。该位置提供一个常开触点输入 (触点接通可解锁门禁) 或用于电压输入 (施加电压可解锁门禁)。

黑色 (C和E) – 湿式或干式输出

选择输出是继电器触点输出还是电压输出。

重要

两个跳线必须设置在相同位置才能正常操作。

位置1: 继电器触点输出。通过将两个跳线置于此位置, 该区域的输出设置为继电器触点输出。

位置2: 电压输出。通过将两个跳线置于此位置, 该区域的输出设置为输出黄色跳线 (D) 所选母线的电压。

黄色 (D) – 电压母线选择

该板最多可接受两个电源输入, 分别连接至B1和B2接口。使用此跳线选择要为该区域输出使用的电源输入。若仅使用单一电源, 将跳线设置为位置1。

注意

若该区域的输出设置为继电器触点输出, 此跳线不起作用。

位置1: B1母线。此位置选择连接至B1输入的电源。

位置2: B2母线。此位置选择连接至B2输入的电源。

白色 (F) – 输出反转

选择故障安全或故障锁定输出。调整跳线, 使区域输出LED闪烁 (区域激活) 时门禁解锁。

位置1: 常开 – 输入激活时提供电压。在此位置, 当设置为继电器触点输出时, 输出端子通过常闭触点连接, 或者当输入激活时, 则输出电压。

位置2: 常闭 – 输入断开时提供电压。在此位置, 当设置为继电器触点输出时, 输出端子通过常开触点连接, 或者当输入激活时, 不输出电压。该位置通常用于电磁锁。

跳线颜色	正确位置
红色	位置1（FAI启用）
蓝色	位置2（故障安全设置）
黑色	位置1（干式触点）
黄色	位置1（12 V电源）
白色款	位置2（故障安全设置）

保险丝

输出保险丝

每个区域输出的保险丝。保险丝编号与区域编号相对应。例如，F1是区域输出OUT1的保险丝。

LED 指示灯

输出状态LED

状态LED	指示
输出 (1-8)	输出设置为12 V时为绿色（若设置为24 V则为蓝色）。 常亮：门禁锁定（保险丝或PTC完好）。 闪烁：门禁解锁（由于区域输入或FAI）。 未点亮：保险丝或PTC开路。 注意 若输出LED的工作状态与预期相反（正常状态下闪烁，输入激活时常亮），但输出端子表现正常，则应将跳线B和F置于相反位置。

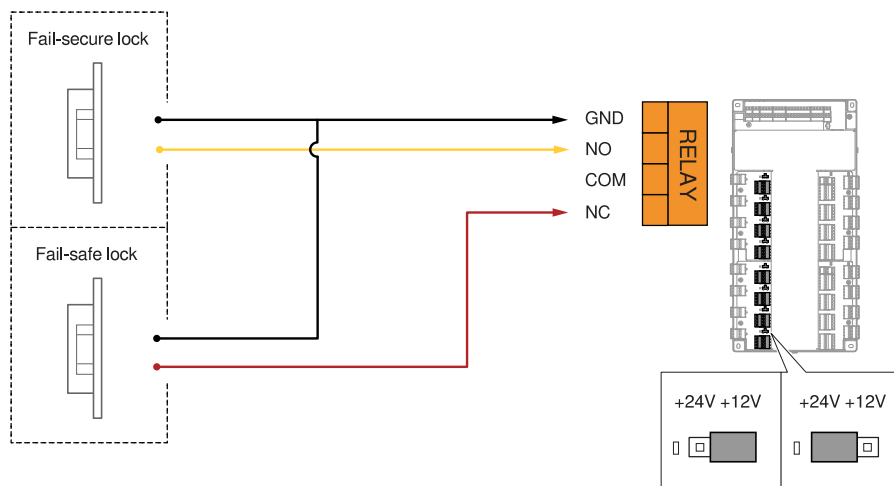
故障状态LED

状态LED	指示
故障	当电路板监测输出保险丝熔断时为黄色。该故障状态也会传递至FPO电源。

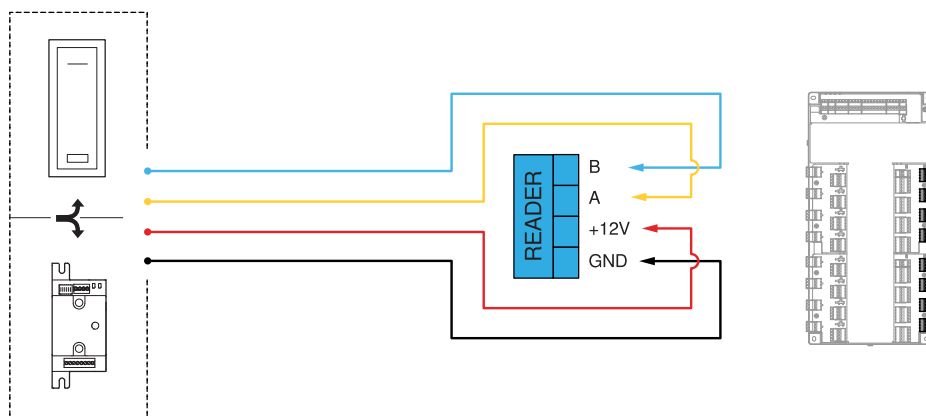
连接设备

有关AXIS A18系列的电气接线图及其他文档，请参阅axis.com/products/axis-a18-series。

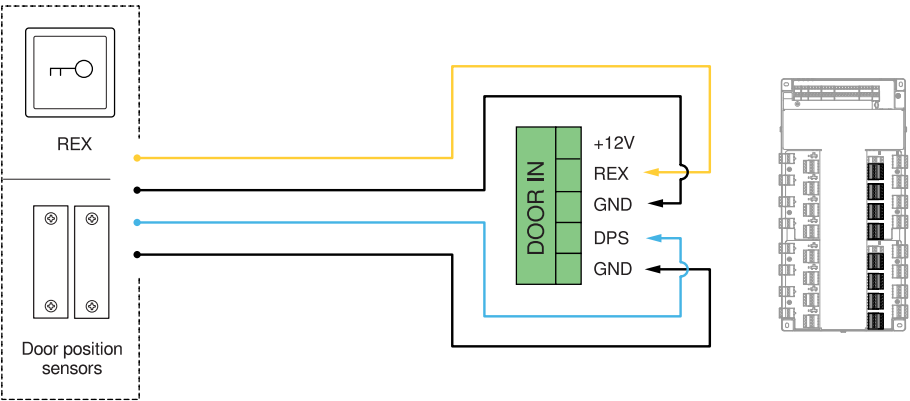
有关AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter的电气接线图及其他文档，请参阅axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter/support#support-resources



门禁继电器



读卡器



门禁输入

T10230686_zh

2025-10 (M1.15)

© 2025 Axis Communications AB