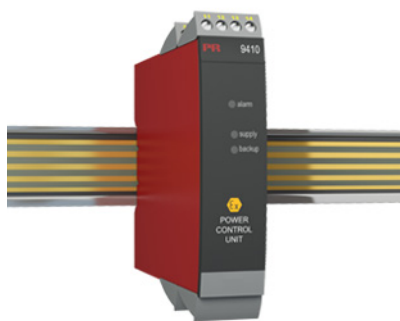




电源模块

9410

- 电源导轨供电电源
- 两路输入电压互为备份
- 安装于 I.S. / Ex zone 2 / Div. 2 区域
- 电源导轨供电冗余电源
- 配合电源导轨使用，例如 PR 9400



应用

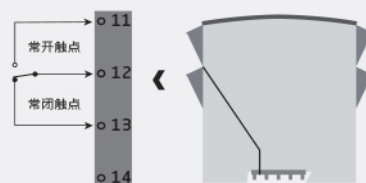
- 电源模块监控检测安装在导轨上的设备故障，设备通过一个集电极开关报警，进而触发电源内部状态继电器。
- 可选连接两路输入 - 主电压和后备电压。
- 安装两个 9410 在同一电源导轨上，实现冗余供电。

技术特点

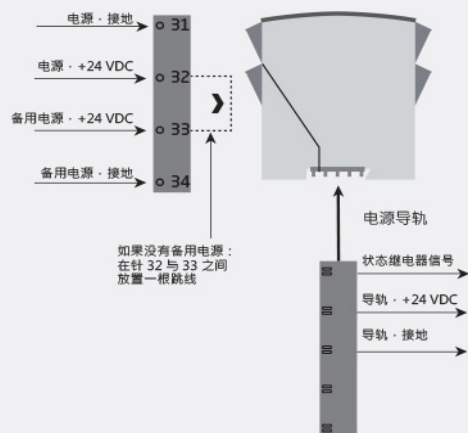
- 状态继电器在以下情况下得电：1. 输入电压接到端子 31 和 32。2. 后备电压接到端子 34 和 33。（若无后备电压，需将端子 32 和 33 短接，短接片随产品附赠）。3. 电源导轨无故障。
- 若电源导轨上有报警，9410 的状态继电器失电（端子 11、12 和 13）。
- 2 个绿色前端 LED 灯指示主/备供电状态。
- 1 个红色前端 LED 灯指示故障状态。

应用

电源导轨的设备状态继电器



电源连接



Zone 2 和 Cl.1, Div. 2, gr. A-D 或安全区域

订购

型号	防爆认证	
9410	ATEX、IECEX、FM、 INMETRO、CCC、EAC-Ex、UKEX	: -
	UL 913、ATEX、IECEX、FM、 INMETRO、CCC、EAC-Ex、UKEX	: -U9
	KCs, ATEX, IECEX, FM, INMETRO, CCC, EAC-Ex、UKEX	: -KCs

示例: 9410-U9

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
存储温度.....	-20°C 至 +85°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
防护等级.....	IP20
安装条件.....	污染等级 2 & 测量/过压等级 II

机械规格

结构尺寸 (高x宽x深).....	109 x 23,5 x 104 mm
重量 (大约).....	140 g
DIN轨类型.....	DIN EN 60715/35 mm
导线规格.....	0,13...2,08 mm ² / AWG 26...14 绞线
螺丝端子力矩.....	0,5 Nm
抗振规格.....	IEC 60068-2-6
2...13.2 Hz.....	±1 mm
13.2...100 Hz.....	±0,7 g

常用规格

电源.....	
最大功耗.....	96 W
部功耗.....	2 W (最大)
能效.....	> 97,9%

输入规格

电源电压.....	21,6...26,4 VDC (双隔离/增强 隔离)
备用电源.....	21,6...26,4 VDC

输出规格

状态继电器.....	
最大电压.....	250 / 30 VDC
最大电流.....	2 AAC / 2 ADC
最大 AC 功率.....	500 VA / 60 W
输出电压.....	输入电压-0.5 VDC (@ 4 A)
输出功率.....	96 W (最大)
输出电流.....	4 A (最大)
输出波纹.....	同输入波纹

符合标准

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
LVD.....	2014/35/EU & UK SI 2016/1101
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC Ex.....	TR-CU 012/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011

认证

ATEX.....	KEMA 07ATEX0152 X
IECEX.....	KEM 08.0025X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0169X
c FM us.....	FM19US0056X /FM19CA0029X
INMETRO.....	DEKRA 23.0013X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307
c UL us, UL 913.....	E233311 (仅 9410-U9)
KCs.....	21_AV4BO_0185X (仅 9410- KCs)
CCC.....	2020322303003230
EAC Ex.....	RU C-DK.HA65.B.00355/19
DNV Marine.....	TAA00000JD