

TB-D5016-YOK-008

16 位端子板用于 Yokogawa Prosafe RS SDV144 DI 卡和 SDV541 DO 卡

这款端子板 (TB) 在系统 I/O 卡和 D5000/D6000 系列模块之间提供直接连接。安全区和危险区之间的本质安全保护与信号隔离由 D5000 系列相关设备提供。该端子板允许 24 Vdc 冗余电源。

产品特点

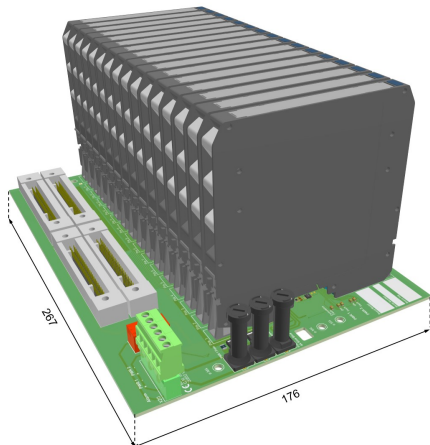
- Yokogawa Prosafe RS DI/DO 卡板接口
- 16 位端子板，可供多达 32 个通道使用
- 降低电缆安装和维护成本
- 电源故障监控
- 为单个 DIN 导轨或壁挂安装套件提供安装硬件

支持显卡与模块

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Prosafe RS	SDV144	1+(1)*1	D5031SD5032SD5037SD5038SA D5039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)*1	D5031DD5032DD5037DD5038DA D5038XAD5039DAD5039XA
Prosafe RS	SDV144	1+(1)*1	D5093SD6001SD6031SD6032SD6037S D6038SAD6039SA
Prosafe RS	SDV144	2+(2)*1	D5093DD6001DD6031DD6032DD6037D D6038DAD6038XAD6039DAD6039XA
Prosafe RS	SDV541	1+(1)*1	D5040SD5048SD5049S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)*1	D5040D
Prosafe RS	SDV541	1+(1)*1	D5090SD5091SD5094SD5095SD5096S- 100D5098SD6001S
Prosafe RS	SDV541	2+(2)*1	D5098DD6001D

有关更多详细信息，请参阅说明书。*1 可选 I/O 卡冗余。

端子板图片



技术参数

常规

位数: 16

最大通道数: 32

供电电源

24 Vdc 额定电压 (20 至 30 Vdc) · 具有逆向极性保护功能 · 冗余电源 · 带有 OR 二极管以混合电源电压。

最大允许电流消耗: 1.5 A (用作总电源时)。

连接: 通过极化插入式隔离螺纹接线板，可以安装线缆直径规格最高为 2.5 mm² 的端子。

保护熔断器: 4 A 延时。

故障检测

板载诊断同时监控电源完整性和模块累积故障。通过停用继电器并激活相应的 LED 来报告任何故障。在下列情况下发出警报: 1) 电源 1 或 2 的电压 < 17 Vdc 或 2) 电源 1 或 2 的电压 > 33 Vdc 或 3) 模块累积故障开启。在下列情况下解除警报: 1) 20 Vdc < 电源 1 和 2 的电压 < 30 Vdc 且 2) 无模块累积故障。

连接: 通过极化插入式隔离螺纹接线板，可以安装线缆直径规格最高为 2.5 mm² 的端子。

输出额定值: 2 A 36 Vac 72 VA · 2 A 48 Vdc 80 W (阻性负载)。

I/O 卡接口

连接: 4 个 50 极阳螺纹连接器 (需要阴螺纹对接连接器)。

电缆: CABF039。

环境条件

工作温度: 温度限制范围: -40 至 +70°C。

最高海拔: 海平面上 2000 m

储存温度: 温度限制范围: -45 至 +80°C。

安装

包含用于安装在单个 35mm DIN 导轨或墙壁上的硬件。

重量: 大约 400 g，不包括模块和安装选件。

位置: 安装在安全区。

尺寸: 宽 267 mm · 深 176 mm · 高 125 mm。

订购信息

订购码

TB-D5016-YOK-008

功能图

其他安装图参见说明书。

