

# TB-D5016-YOK-010

## 16 位端子板用于 Yokogawa Centum VP AAI841 AI+AO 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

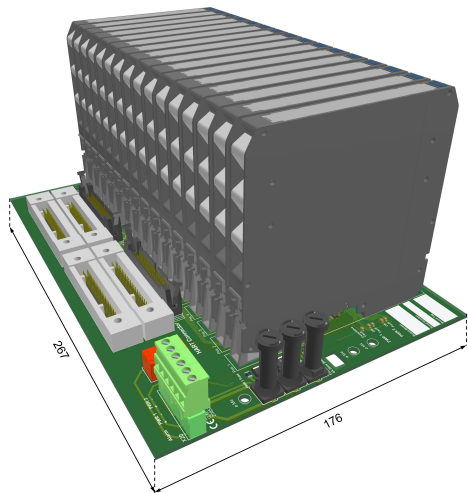
- Yokogawa Centum VP AI+AO 卡板接口
- 连接到外部 GMI HART Mux 5700(-110)
- 16 位端子板，可供多达 32 个通道使用
- 降低电缆安装和维护成本
- 电源故障监控
- 为单个 DIN 导轨或壁挂安装套件提供安装硬件

### 支持显卡与模块

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum VP	AAI841	1+(1)*1	D5011SD5014SD5015SSD5016SS D5072S + D5020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D5011DD5014DD5016DSD5072D + D5020D
Centum VP	AAI841	1+(1)*1	D6002SD6011SD6014SD6015SS D6016SSD6017SSD6072S + D6002S D6020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D6000DD6011DD6014DD6016DSD6072D + D6000DD6020D

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 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> 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 40 极阳螺纹连接器 (需要阴螺纹对接连接器)。  
电缆: CABF038。

#### HART Mux 接口

连接: 2 个 34 极插孔连接器 (需要阴螺纹对接连接器)。  
电缆: 扁平电缆 CABF032。

#### 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 · 不包括模块和安装套件。

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-010

# 功能图

其他安装图参见说明书。

