

9000系统背板

7916



- 使用预制 I/O 电缆，提供背板和非本安控制系统之间安全便捷的连接
- 信号的直接传输，冗余和复制 - 包含 HART I/O
- 安装十六块9000系列产品可靠紧凑高端设计
- 数字输出和 LED 指示背板系统运行状态



应用

- 7916 背板构建起 9000 系列产品和标准自动控制系统之间可靠友好的连接。
- 通过标准化的自动控制系统电缆和插头连接背板和系统 I/O 卡件。
- 可以实现信号直接传输，冗余，复制，包括 HART I/O 系统连接（HART MUX）。
- 9000 系列产品能够隔离和变送来自危险区域的 AI，AO，DI 和 DO 信号，或将这些信号送入危险区域，而背板则将这些信号集中送入控制系统 I/O 卡件。
- 安装在背板上的 9000 系列产品依旧符合 SIL2 认证要求。

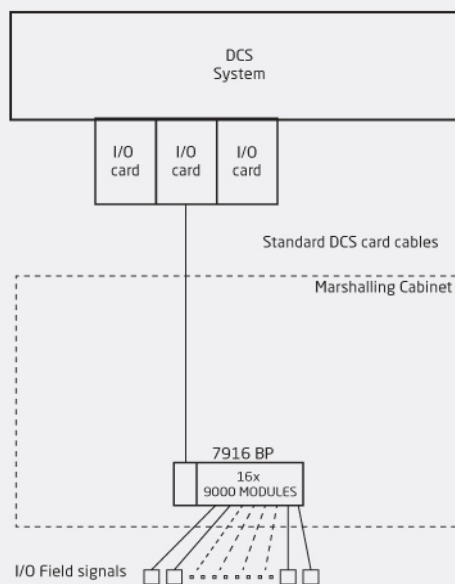
技术特点

- 安装十六块9000系列产品的可靠紧凑高端设计。
- 指示 9000 产品和主/备电源状态的数字量报警输出。
- 宽幅 24VDC 供电和冗余电源连接解决方案。

安装调试

- 安全区域或 Zone 2 / Div 2 区域水平/垂直控制柜底板或壁挂式安装。
- 9000 产品钢琴键式排布一键卡扣式安装方式，支持热插拔。
- 位号和 ID 标签能够轻松标记在钢琴键结构上。
- 宽使用温度范围：-20...+60°C。

应用



Order:

7916	16 module backplane
------	---------------------

环境条件

工作温度.....	-20°C 至 +60°C
存储温度.....	-40°C 至 +85°C
相对湿度.....	< 95% RH (无冷凝)
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).....	144 x 443 x 141 mm
导线规格.....	2,5 mm ² / AWG 12
导线规格.....	(供电1/2和状态继电器输出)

常用规格

电源	
电源电压.....	20...31,2 VDC (24 DC 额定)
最大功耗.....	60 W

隔离电压

隔离电压 · 测试/工作.....	500 VAC / 50 VAC
隔离电压 · 测试/工作.....	(电源 1 & 2 和状态继电器之 间基本隔离)
可更换熔断器.....	熔断器 F1 & F2 : 3,15 A SB · 250 V · 规格 TR5

输出规格

状态继电器	
最大电压.....	32 V (Zone 2 / Div. 2 area)
最大电压.....	42 V (Safe area)
最大电流.....	100 mA (Zone 2 / Div. 2 area)
最大电流.....	100 mA (Safe area)

符合标准

EMC.....	2014/30/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011

认证

UL.....	UL 508 / C22.2 no. 14
ATEX.....	DEKRA 13ATEX0136X
IECEx.....	DEK 13.0044X
FM.....	0003049918-C