

PHM-7230. Ex 三通道开关量输入模块

产品概述

将工业现场危险区的3路开关量信号隔离转换为数字信号，按照MODBUS RTU通讯协议。通过RS485通讯方式，将数字信号提供给PHM-7100、PLC或上位机系统。

技术指标

供电	20~35VDC		
输入信号	开关触点/接近开关		
传感器侧供电电压	8.2V DC		
信号输入特性	现场输入电流：> 2mA时，表示逻辑1 现场输入电流：< 1.2mA时，表示逻辑0，开关滞后：0.2mS		
通道数	3通道		
通讯接口	RS485		
通讯协议	MODBUS RTU		
绝缘强度	≥2500VAC(本安端与非本安端)		
绝缘电阻	≥100MΩ		
适用的现场设备	符合DIN19234和NAMUR接近开关		
温度参数	连续工作温度-20℃~+60℃，存储温度：-40℃~+85℃		
空气相对湿度	10%~95%RH无凝露		
防爆标志	[Exia Ga] II C		
认证参数 (端子1-2,4-5,7-8之间)	Um=250V Co=1.7 μ F	Uo=10.5V Lo=100mH	Io=15mA Po=39.4mW
安装场所要求	可具有II A II B II C危险气体的0区本安仪表相连接		

产品特点

- 支持带电热插拔
- 支持MODBUS RTU通讯协议，通讯速率高达115200bps
- 支持背板导轨和接线端子两种方式供电和通讯
- 与PHM-7100配合使用支持MODBUS TCP/IP,简化安装维护流程，提升数据传输性能