

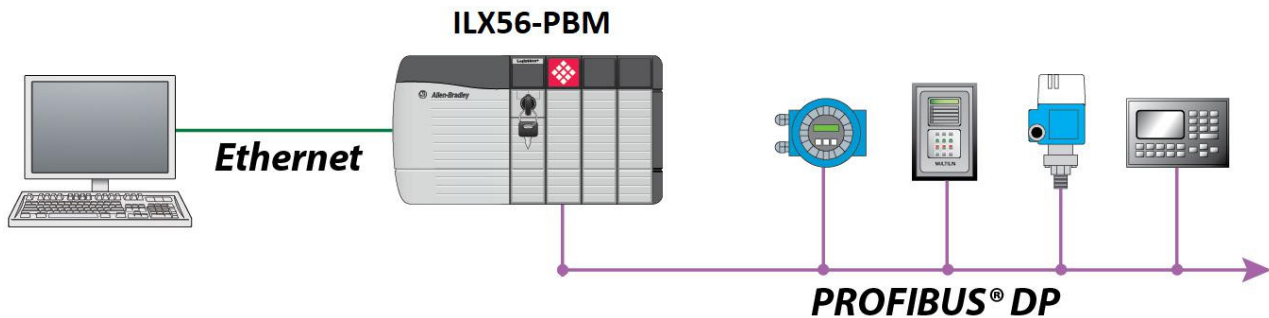
## PROFIBUS DPV1 Master/Slave for ControlLogix® ILX56-PBM

ILX56-PBM PROFIBUS DPV1 主站/多从站模块支持罗克韦尔 ControlLogix 处理器使用 PROFIBUS DP 协议与各种 PLC 和设备通信。作为 PROFIBUS-DP 主站，该模块可以与网络上的各种从站设备传输多达 5000 字节的循环 I/O 数据。

或者您可以将该模块用作 PROFIBUS-DP 多从站，其中该模块可以模拟 PROFIBUS-DP 网络上多达 10 个单独的节点，从而实现更为循环的 I/O 数据传输。

通过 ILX56-PBM 模块，ControlLogix 处理器可以方便地与支持 PROFIBUS DPV0 和 DPV1 协议的设备通信。而且，通过高级集成工具（如自定义加载项配置文件）、特定于项目的加载项例程和高级工具（如 PROFIBUS-DP 数据包捕获实用程序），您可以最小化在 ControlLogix 环境中配置 PROFIBUS DP 网络所需的时间。

此外，通过使用多个 I/O 连接回 ControlLogix 处理器，该模块提供的数据更新率将满足即使是最苛刻的应用程序。



### 特性

- **AOP and AOI:** 使用示例加载项指令 (AOI) 模块通信集成在 Studio/RSLogix™ 5000 中和自定义配置实用程序创建加载项例程以减少调试时间。
- **Autoscan:** Autoscan 功能通过扫描 PROFIBUS 网络并上传从站设备地址和配置信息，减少启动时间并简化故障排除。（自动读取节点并将其映射到模块。）
- **ComDTM:** 支持资产管理软件进行远程以太网连接，显著降低维护成本。通过这个全面、完全集成的工程和维护环境，您可以在现场总线设备的整个生命周期内对其进行配置、调试、维护和诊断。
- **SD 卡插槽 (SD 卡可选)** 用于在发生灾难时存储配置文件。

## PROFIBUS DP 主站规格

规格	描述
从站	最大 125
输入/输出	每个从站最大 244 字节
输入	最大 5000 字节
非循环数据	DPV1
状态数据	88 字节
输出数据	最大 5000 字节
DPV1 服务	1 级读/写 1 级报警 2 级启动/读/写/中止
服务	全控制, 从站诊断, 设置参数
同步, 冻结命令	支持
波特率	9.6 kBaud, 19.2 kBaud, 45.45 kBaud, 93.75 kBaud, 187.5 kBaud, 500 kBaud, 1.5 MBaud, 3 MBaud, 6 MBaud, 12 MBaud

## PROFIBUS DP Slave Specifications

规格	描述
从站	最多模拟 10 个从站
输入/输出	每个从站最多 244 字节
输入	最多 2440 字节
非循环数据	DPV1
状态数据	88 字节
输出数据	最多 2440 字节
DPV1 服务	1 级读/写, 1 级报警
服务	全控制, 从站诊断, 设置参数
同步, 冻结命令	支持
波特率	9.6 kBaud, 19.2 kBaud, 45.45 kBaud, 93.75 kBaud, 187.5 kBaud, 500 kBaud, 1.5 MBaud, 3 MBaud, 6 MBaud, 12 MBaud. Auto-detection mode is supported

## 硬件规格

规格	描述
PROFIBUS 接口	RS-485, Max. 12 Mbps, potential free, according EN 50170
电源	450 mA @ 5Vdc, 2 mA @ 24 Vdc
尺寸	Standard 1756 Single-slot module
突发	EN 61000-4-4, 2 kV, 5 kHz
浪涌	EN 61000-4-5, 2 kV common mode, 1 kV differential mode
ESD 静电放电	EN 61000-4-2, 4 kV contact, 8 kV air, 4 kV indirect
辐射/传导抗扰度	EN 61000-4-3, 10 V/m, 30...1000 MHz, 80% AM, 1 kHz sine wave EN 61000-4-6, 10 V, 0,15...80 MHz
辐射/传导放射	EN 55011 Class A
振动/冲击(运行中)	IEC 600068-2-6, 10-500 Hz, $\pm 0,75$ mm, $\pm 2$ g, 1 Octave/min IEC 600068-2-27, 30 g, 11 ms
工作温度	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
相对湿度	5 to 95% (non-condensing)
PROFIBUS 一致性	Certified (pending)

## 机构批准&认证

请访问网站: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)



Where Automation Connects™

## Global Distribution

ProSoft Technology® products are distributed and supported worldwide through a network of over 500 distributors in over 50 countries. Our knowledgeable distributors are familiar with your application needs. For a complete list of distributors, go to: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## Ordering Information

To order this product, please use the following:

## PROFIBUS Master/Slave Network Interface Module for ControlLogix

ILX56-PBM

To place an order, please contact your local ProSoft Technology distributor. For a list of ProSoft Technology distributors near you, go to: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com) and select *Where to Buy* from the menu.

Copyright © 2020 ProSoft Technology, Inc.  
All Rights Reserved. 3/26/2020

Specifications subject to change without notice.