



DPM200 PROFIBUS® DP主站模块

PROFIBUS® 是一种得到广泛应用的现场总线，特别是机械工程和工厂工程领域，即使目前有大量基于以太网的现场总线，其数量仍然持续增加。门类广泛的外围组件和一个活跃的用户组织还将确保未来 PROFIBUS® 的长期可用性。巴合曼电子为背板提供了一种现场总线模块，既可作为主站模块，又可用作从站模块。SolutionCenter 包含一个完整的配置器，其通过一致的标准应用，实现与其他制造商工程工具的接口。

可将 PROFIBUS® DP 接口模块（分布式外围设备）作为 DP 主站、DP 从站或作为多主站网络中为其它主站提供变量的组合主站/从站运行。过程数据可作为逻辑输入/输出模块提供给应用程序，因此可以通过过程映像或功能接口访问过程数据。

- 每个 M1 控制器最多支持 3 个 DPM200 模块
- 传输速率 9.6 Kbaud 至 12 Mbaud
- 8 kByte 过程数据映像的寄存器
- 数据块的一致性锁是可配置的
- 线缆环通的两个内部桥接
- 现场总线和控制器之间的电气隔离

项目	货号
DPM200	00010555-00
DPM200 CC	00018032-00

DPM200		
PROFIBUS® DP 主站模块		
过程映像大小	8 kB x 16 DPM	
固件	可通过 SolutionCenter 更新	
主站数量最大值	每个 M1 控制器 3 个	
从站数量最大值	不使用中继器为 32 个，使用中继器为 125 个	
PROFIBUS® 标准	V0	
DPM 中的数据长度	每个从站模块 732 字节	
电流消耗	400 mA/5 VDC	
接口		
传输速率	9.6 k 至 12 Mbaud	
连接	2 个 9 针 D-Sub 母连接器	
针脚配置	符合 EN 50170	
信号电平	符合 RS485 标准	
电气隔离系统接口	500 V	
认证/许可证书		
总述	CE, cULus, CCC	
海事	DNV, LR, ABS, BV, NK, KR, RINA	
环境条件	标准	寒冷气候型 [※]
工作温度	-30 至 +60°C	-30 至 +60°C
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露	5 至 95%, 有凝露
储存温度	-40 至 +85°C	-40 至 +85°C
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 有凝露	5 至 95%, 有凝露
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)	2

订购代码		
项目	货号	描述
DPM200	00010555-00	ProfibusDP 主站/从站模块; 12 Mbit/s; Profibus V0; 隔离
DPM200 CC	00018032-00	与 DPM200 一样; 寒冷气候型 [※]