



DPM200 PROFIBUS®-DP-Master-Modul

PROFIBUS® ist ein insbesondere im Maschinen- und Anlagenbau weit verbreiteter Feldbus und verzeichnet auch heute – allen ethernetbasierten Feldbussen zum Trotz – weiterhin steigende Stückzahlen. Eine breite Palette von Peripheriekomponenten und eine aktive Nutzerorganisation stellen auch in Zukunft die langfristige Verfügbarkeit von PROFIBUS®-Komponenten sicher. Bachmann bietet ein Feldbusmodul für die Busschiene, das sowohl als Master als auch als Slave verwendbar ist. Das Bachmann-SolutionCenter enthält einen vollständigen Konfigurator, der durch konsequente Anwendung der Standards, Schnittstellen zu Engineering-Tools anderer Hersteller ermöglicht.

Das DPM200-Modul für PROFIBUS® DP (Dezentrale Peripherie) kann als DP-Master, DP-Slave oder als kombinierter Master/Slave betrieben werden, der in einem Multimaster-Netzwerk Variablen für einen anderen Master anbietet. Die Prozessdaten stehen dem Anwendungsprogramm als logisches I/O-Modul zur Verfügung und können so über das Prozessabbild oder über die Funktionsschnittstelle erreicht werden.

| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. |
|--------------------|-------------|
| DPM200 | 00010555-00 |
| DPM200 CC | 00018032-00 |

Features

- Bis zu 3 DPM200-Module pro M200-Steuerung
- Übertragungsrate 9,6 kBaud bis 12 MBaud
- 8 kB Koppelspeicher für Prozessdatenabbild
- Konsistenzverriegelung für Datenblöcke konfigurierbar
- 2 intern gebrückte Anschlüsse für Durchschliff des Kabels
- Galvanische Trennung zwischen Feldbus und Steuerung

DPM200

| PROFIBUS®-DP-Master | | |
|---|------------------------------------|---------------------------|
| Größe Prozessabbild | 8 kB x 16 DPM | |
| Firmware | Update über SolutionCenter möglich | |
| Max. Anzahl Master | 3 pro M200-Steuerung | |
| Max. Anzahl Slaves | 32 ohne Repeater, 125 mit Repeater | |
| PROFIBUS® Standard | V0 | |
| Datenlänge im DPM | 732 Bytes pro Slave | |
| Stromaufnahme | 400 mA / 5 V DC | |
| Schnittstelle | | |
| Übertragungsrate | 9,6 k bis 12 MBaud | |
| Verbindung | 2x 9-polige D-Sub-Buchsen | |
| Steckerbelegung | Nach EN 50170 | |
| Signalpegel | Nach RS485-Standard | |
| Galvanische Trennung, Schnittstelle zum System | 500 V | |
| Approbationen/Zertifikate | | |
| Allgemein | CE, UKCA, cULus | |
| Marine | ABS, BV, DNV, KR, LR, NK, RINA | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| | Standard | ColdClimate (❄) |
| Betriebstemperatur | -30 °C bis +60 °C | |
| Relative Luftfeuchte Betrieb | 5 % bis 95 % ohne Betauung | 5 % bis 95 % mit Betauung |
| Lagertemperatur | -40 °C bis +85 °C | |
| Relative Luftfeuchte Lagerung | 5 % bis 95 % mit Betauung | 5 % bis 95 % mit Betauung |
| Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1) | 2 (ohne Betauung) | 2 |

Bestelldaten

| Artikelbezeichnung | Artikel-Nr. | Beschreibung |
|--------------------|-------------|---|
| DPM200 | 00010555-00 | Profibus-Master/Slave Modul; 12 Mbit/s; Profibus V0; isoliert |
| DPM200 CC | 00018032-00 | Wie DPM200; ColdClimate (❄) |