

Feldbusmodule – PROFIBUS®

Weit verbreitet, allseits geschätzt

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 Feldbus-Interfacemodul 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.



DPM200 PROFIBUS®-DP-Master-Modul

Das Interfacemodul 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.

- Bis zu 3 DPM200-Module pro M1-Steuerung
- Übertragungsrate 9,6 kBaud bis 12 MBaud
- 8 kByte Koppelspeicher für Prozessdatenabbild
- Konsistenzverriegelung für Datenblöcke konfigurierbar
- 2 intern gebrückte Anschlüsse für Durchschliff des Kabels
- Galvanische Trennung zwischen Feldbus und Steuerung

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

Feldbusmodule – PROFIBUS®

DPM200		
PROFIBUS®-DP-Master		
Größe Prozessabbild	8 Kb x 16 DPM	
Firmware	Update über SolutionCenter möglich	
Max. Anzahl Master	3 pro M1-Steuerung	
Max. Anzahl Slaves	32 ohne Repeater, 125 mit Repeater	
PROFIBUS® Standard	V0	
Datenlänge im DPM	732 Bytes pro Slave	
Stromaufnahme	400 mA/5 VDC	
Schnittstelle		
Übertragungsrate	9,6 k bis 12 Mbaud	
Verbindung	2x 9-polige DSub-Buchsen	
Steckerbelegung	Nach EN 50170	
Signalpegel	Nach RS485-Standard	
Galvanische Trennung, Schnittstelle zum System	500 V	
Approbationen/Zertifikate		
Allgemein	CE, UL/cUL, CCC	
Marine	GL/DNV, LR, ABS, BV	
Umgebungsbedingungen		
	Standard	ColdClimate ❄
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C	-30 bis +60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung	5 bis 95 % mit Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung	5 bis 95 % mit Betauung
Verschmutzungsgrad	2 (ohne Betauung; nach IEC 60664-1)	2 (nach IEC 60664-1)

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