

New

PROFIBUS Modules



Part number: 22260738

장점

- 표준화된 인터페이스
- 자동화 분산을 위한 제품
- 컴팩트한 크기로 공간 절약
- 설치 용이
- 빠르고 쉬운 에러 트래킹

응용반경

- 자동화 기술
- 기계 엔지니어링
- 공장 엔지니어링
- 도구 상점
- 자동차 산업

제품개요

- PROFIBUS-인터페이스
- Field bus 활성화와 입출력 레벨의 통합
- M12 커넥터를 이용하여 PROFIBUS DP에 연결 (B코드)
- M12 센서/액추에이터로 디지털 입출력 연결형
- LED 진단 및 상태 표시

- 유연한 전원공급 컨셉
- 합선 및 과부하 방지

승인(규범 참고 자료)



적합한 케이블

- PROFIBUS 케이블 : M12 커넥터에 자유도체 종단 - 382 페이지
- PROFIBUS 케이블 : 직 M12 커넥터에 직 M12 소켓 - 383 페이지

적합한 연결선

- 요청시 적합한 도구 판매가능 (예: orque 스크류 드라이버 M12)



정보

- M12 신속 잠금 시스템

Technical data

Fieldbus system
PROFIBUS-DP

Transmission speed
12 MBit/s
Automatic baud rate detection

Transmission physics
PROFIBUS-DP-compliant copper cable

Address space assignment
1 ... 99, can be set from front side

Connection type
2 M12 plug connectors, B-coded

Installation
Panel mounting

Number of poles
5

IP Degree of protection
IP65/IP67 acc. IEC 60529

Protection class
Class 3 as per VDE 0106, IEC 61440

Ambient temperature (operation)
-25°C up to +60°C

Ambient temperature (storage/transport)
-25°C up to +85°C

Permissible humidity (storage/transport)
95 %

Transmission rate
9.64 Kbaud to 12 Mbaud automatic detection

Voltage consumption
24V DC

Part number	Article designation	Connection method (Sensor/Actuator)	Number of inputs	Number of outputs	Maximum output current per channel [A]	PU
With digital in-/outputs						
22260740	AB-PB-DI4DO4-M12-2A	2, 3, 4-wire	4	4	2	1
22260762	AB-PB-DI8DO8-M12-0,5A	2, 3, 4-wire	8	8	0.5	1
With digital inputs						
22260738	AB-PB-DI8-M12	2, 3, 4-wire	8			1
22260739	AB-PB-DI16-M12	2, 3, 4-wire	16			1
With digital outputs						
22260742	AB-PB-DO8-M12-2A	2, 3-wire		8	2	1

Unused female connectors must be covered with protective caps (see accessories) to ensure IP65/67
For detailed information please see the data sheet or installation procedure (www.lappautomation.com)

Accessories

- ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways see page 373
- Screw plug for unoccupied sockets see page 363
- BUS M12 connectors that can be assembled see page 386
- Terminating resistor M12 for DeviceNet/CANopen/PROFIBUS see page 387
- M12 T distributor for PROFIBUS see page 388
- Powerkabel M12 see page 390