

## 기술 데이터 시트

### 필드버스 게이트웨이

품목 번호: 547806

### MSI-FB-PB101

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 시리즈    | MSI-FB                             |
| 애플리케이션 | PROFIBUS를 통해 MSI100/200의 진단 데이터 전송 |

기능

|    |                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------|
| 기능 | PROFIBUS에 연결하기 위한, 프로그래밍 가능한 안전 스위칭 장치 MSI 100 및 MSI 200의 필드 버스 모듈 |
|----|--------------------------------------------------------------------|

전기 데이터

|       |          |
|-------|----------|
| 보호 회로 | 과전압 방지장치 |
|       | 극점 보호    |
|       | 동시 극점 보호 |

성능 데이터

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 공급 전압 점점 $U_B$             | 24 V, DC, -20 ... 25 % |
| $U_{IN}$ 의 경우 공칭 입력 전압, 일반 | 85 mA, (+ 출력부의 부하 전류)  |
| 입력부                        |                        |
| 입력 전압                      | 24 V DC, -20 ... 20 %  |
| $U_{IN}$ 의 경우 공칭 입력 전압     | 3 mA                   |
| 출력                         |                        |
| 스위칭 전압, 최대                 | 23 V DC                |
| 스위칭 전류, 최대                 | 500 mA                 |

인터페이스

|             |             |
|-------------|-------------|
| 종류          | PROFIBUS DP |
| Profibus DP |             |
| 기능          | 진행          |
| 분류          | V1          |

연결

|        |        |
|--------|--------|
| 연결     | 3 개수   |
| 연결 1   |        |
| 기능     | 입력 신호  |
|        | 전원 공급  |
|        | 출력 신호  |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 16 핀   |

전기 연결

연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 입력 신호  |
|        | 전원 공급  |
|        | 출력 신호  |
| 연결부 종류 | 단자     |
| 터미널 종류 | 나사 터미널 |
| 핀 개수   | 16 핀   |

연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 프로그래밍 어댑터 |
| 연결부 종류 | S-Port    |

연결 3

|        |             |
|--------|-------------|
| 기능     | 내부 통신 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 캐리어 레일-TBUS |

연결 4

|        |              |
|--------|--------------|
| 기능     | PROFIBUS IN  |
|        | PROFIBUS OUT |
| 연결부 종류 | Sub-D        |

케이블 특성

|        |              |
|--------|--------------|
| 연결부 단면 | 0.2 ~ 2.5mm² |
|--------|--------------|

기술 데이터

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 22.5 mm x 114.5 mm x 99 mm |
| 하우징 재료           | 플라스틱                       |
| 플라스틱 하우징         | 강화되지 않은 폴리아미드 PA           |
| 순중량              | 180 g                      |
| 하우징 색상           | 회색                         |
| 고정 방식            | 스냅온 마운팅                    |

환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -35 ... 65 °C |
| 보관 시 주변 온도 | -35 ... 80 °C |

인증

|       |         |
|-------|---------|
| 보호 등급 | IP 20   |
| 인증    | c UL US |

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 85371098 |
| ECLASS 5.1.4 | 27371601 |
| ECLASS 8.0   | 27371601 |
| ECLASS 9.0   | 27371601 |
| ECLASS 10.0  | 27371601 |
| ECLASS 11.0  | 27371601 |
| ETIM 5.0     | EC001437 |
| ETIM 6.0     | EC001437 |
| ETIM 7.0     | EC001437 |

전기 연결

| 단자               | 할당        |
|------------------|-----------|
| U <sub>s</sub>   | 공급 전압     |
| └                | 공급 전압     |
| U <sub>s</sub> 0 | 출력부 공급 전압 |
| └0               | 출력부 공급 전압 |
| In1              | 입력        |
| In2              | 입력        |
| In3              | 입력        |
| In4              | 입력        |
| In5              | 입력        |
| In6              | 입력        |
| In7              | 입력        |
| In8              | 입력        |
| O1               | 출력        |
| O2               | 출력        |
| O3               | 출력        |
| O4               | 출력        |

연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 프로그래밍 어댑터 |
| 연결부 종류 | S-Port    |

연결 3

|        |             |
|--------|-------------|
| 기능     | 내부 통신 인터페이스 |
| 연결부 종류 | 캐리어 레일-TBUS |

연결 4

|        |              |
|--------|--------------|
| 기능     | PROFIBUS IN  |
|        | PROFIBUS OUT |
| 연결부 종류 | Sub-D        |
| 핀 개수   | 9 핀          |
| 유형     | 암            |