

## 기술 데이터 시트

### 광모뎀

품목 번호: 50106024

DDLS 200/120.2-10-M12

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 적합한 송신기
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

## 기본 데이터

|     |          |
|-----|----------|
| 시리즈 | DDL5 200 |
|-----|----------|

## 특수 모델

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 특수 모델 | 반사성 표면에 의한 영향 없음<br>평행 라이트 축의 작동 |
|-------|----------------------------------|

## 광학 데이터

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 작업 영역  | 200 ... 120,000 mm |
| 광원     | LED                |
| 전송 주파수 | F2                 |
| 개방각    | 1 °                |

## 전기 데이터

## 성능 데이터

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| 공급전압 점검 $U_b$ | 18 ... 30 V, DC |
|---------------|-----------------|

## 입력부

|                |      |
|----------------|------|
| 디지털 스위칭 입력부 개수 | 1 개수 |
|----------------|------|

## 출력

|            |      |
|------------|------|
| 디지털 스위칭 출력 | 1 개수 |
|------------|------|

## 인터페이스

|    |                     |
|----|---------------------|
| 종류 | PROFIBUS DP, RS 485 |
|----|---------------------|

## Profibus DP

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 전송 속도 | 0.0096 ... 1.5 Mbit/s |
|-------|-----------------------|

## 연결

|    |      |
|----|------|
| 연결 | 3 개수 |
|----|------|

## 연결 1

|        |        |
|--------|--------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 장치 명칭  | BUS IN |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | B 코드   |

## 연결 2

|        |         |
|--------|---------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터  |
| 장치 명칭  | Bus OUT |
| 나사 크기  | M12     |
| 유형     | 암       |
| 핀 개수   | 5 핀     |
| 엔코딩    | B 코드    |

## 연결 3

|        |        |
|--------|--------|
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 장치 명칭  | PWR    |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | A-코딩됨  |

## 기술 데이터

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 89.25 mm x 196.5 mm x 111.8 mm |
| 하우징 재료           | 금속                             |
| 순중량              | 1,245 g                        |

## 조작 및 표시

|       |               |
|-------|---------------|
| 표시 방식 | LED<br>막대 그래프 |
|-------|---------------|

## 환경 데이터

|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | -5 ... 50 °C  |
| 보관 시 주변 온도 | -30 ... 70 °C |

## 인증

|                   |  |
|-------------------|--|
| 보호 등급             | IP 65                                  |
| 인증                | c UL US                                |
| 규정에 따른 EMV 테스트 방식 | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| 규정에 따른 소음 테스트 방식  | EN 60068-2-64                          |
| 규정에 따른 흔들림 테스트 방식 | EN 60068-2-6                           |
| 규정에 따른 충격 테스트 방식  | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

## 분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 84718000 |
| ECLASS 5.1.4 | 19039001 |
| ECLASS 8.0   | 19179090 |
| ECLASS 9.0   | 19179090 |
| ECLASS 10.0  | 19170506 |
| ECLASS 11.0  | 19170506 |
| ECLASS 12.0  | 19170506 |
| ECLASS 13.0  | 19170506 |
| ECLASS 14.0  | 19170506 |
| ETIM 5.0     | EC000515 |
| ETIM 6.0     | EC000515 |
| ETIM 7.0     | EC000515 |
| ETIM 8.0     | EC000515 |
| ETIM 9.0     | EC000515 |

## 전기 연결

## 연결 1

## BUS IN

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | BUS IN |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 재료     | 금속     |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | B 코드   |

## 전기 연결

### 핀      핀 지정

|   |       |
|---|-------|
| 1 | n.c.  |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND   |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c.  |

### 연결 2      Bus OUT

|        |         |
|--------|---------|
| 기능     | BUS OUT |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터  |
| 나사 크기  | M12     |
| 유형     | 암       |
| 재료     | 금속      |
| 핀 개수   | 5 핀     |
| 엔코딩    | B 코드    |

### 핀      핀 지정

|   |       |
|---|-------|
| 1 | VCC   |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND   |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c.  |

### 연결 3      PWR

|        |        |
|--------|--------|
| 기능     | 전원 공급  |
| 연결부 종류 | 원형 커넥터 |
| 나사 크기  | M12    |
| 유형     | Male   |
| 재료     | 금속     |
| 핀 개수   | 5 핀    |
| 엔코딩    | A-코딩됨  |


### 핀      핀 지정

|   |          |
|---|----------|
| 1 | VIN      |
| 2 | OUT WARN |
| 3 | GND      |
| 4 | IN 1     |
| 5 | FE       |

## 조작 및 표시




| LED | 디스플레이 | 의미         |
|-----|-------|------------|
| 1   | 녹색    | 조작 모드      |
| 2   | 녹색    | PWR        |
| 3   | 녹색    | 데이터 송신(Tx) |
| 4   | 녹색    | 수신 데이터(Rx) |

## 적합한 송신기


|   | 품목 번호    | 명칭                    | 품목  | 설명  |
|---|----------|-----------------------|-----|---|
|  | 50106023 | DDL5 200/120.1-10-M12 | 광모뎀 | 특수 모델: 평행 라이트 축의 작동, 반사성 표면에 의한 영향 없음<br>작업 영역: 200 ... 120,000 mm<br>전송 주파수: F1<br>인터페이스: PROFIBUS DP, RS 485<br>연결: 원형 커넥터, M12 |

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

|   | 품목 번호    | 명칭                  | 품목     | 설명  |
|---|----------|---------------------|--------|---|
|    | 50135243 | KD PB-M12-4A-P3-050 | 연결 케이블 | 인터페이스에 적합함: PROFIBUS DP<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, B 코드, 5 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PUR    |
|   | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050  | 연결 케이블 | 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PVC                            |
|  | 50135248 | KS PB-M12-4A-P3-050 | 연결 케이블 | 인터페이스에 적합함: PROFIBUS DP<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, B 코드, 5 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PUR |

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

|   | 품목 번호    | 명칭                          | 품목       | 설명   |
|---|----------|-----------------------------|----------|--|
|  | 50135254 | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | 상호접속 케이블 | 인터페이스에 적합함: PROFIBUS DP<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, B 코드, 5 핀<br>연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, B 코드, 4 핀<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 5,000 mm<br>덮개 재료: PUR |

#### 참고



☞ 제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.