

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



직렬/광섬유 컨버터

광섬유 케이블에 직렬 구리 기반 인터페이스를 구현하거나 그 반대의 기능을 수행하는 미디어 컨버터입니다. 최대 5 km의 거리에서 RS232/422/485 직렬 인터페이스로 단자대 장치 간 통신을 촉진합니다.

- 링 및 포인트 간 전송 모드
- 최대 5 km까지 RS232/422/485 전송 거리 확장
- 50 bps ~ 921.6 Kbps의 전송 속도 지원
- 넓은 온도 범위: -40 ~ 75°C
- 컴팩트한 설계

일반 주문 데이터

| | |
|------------|---|
| 버전 | Serial/fibre-optic converter, 1 x terminal block for RS232/422/485, 1 x ST multimode, IP30, -40 °C...75 |
| 주문 번호 | 1362950000 |
| 유형 | IE-MCT-1RS232/485-1ST |
| GTIN (EAN) | 4050118165203 |
| 수량 | 1 items |
| 배송 상태 | 단종 |
| 이용가능 기간 | 2022-06-01T00:00:00+02:00 |

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

UL File Number Search [UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus) E230683

치수 및 중량

| | | | |
|-----|---------|---------|-------------|
| 깊이 | 22 | 깊이 (인치) | 0.8661 inch |
| 높이 | 100 mm | 높이 (인치) | 3.937 inch |
| 너비 | 90.2 mm | 폭 (인치) | 3.5512 inch |
| 순중량 | 130 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|-------------|
| 보관 온도 | -40 °C...75 °C | 작동 온도 | -40 °C...75 |
| 습도 | 5 ~ 95 %(비응축) | | |

환경 제품 규정 준수

| | |
|------------|--------------------------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수 |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

입력

| | |
|-------|-------------|
| 결선 유형 | ST 결선, 멀티모드 |
|-------|-------------|

일반 사양

| | | | |
|-------|-------------|-------|------|
| 결선 유형 | ST 결선, 멀티모드 | 보호 등급 | IP30 |
|-------|-------------|-------|------|

기술 데이터

| | |
|-------|-------------|
| 결선 유형 | ST 결선, 멀티모드 |
|-------|-------------|

박스 재질

| | |
|-----------|------|
| 하우징 기본 재질 | 알루미늄 |
|-----------|------|

기술 데이터

| | | | |
|-----------|------|-------|--|
| 하우징 기본 재질 | 알루미늄 | 장착 유형 | 장착 플레이트, 벽면 장착, 스크류, TS 35, (옵션형 마운팅 키트 IE- DINRAILMOUNT-KIT 1504430000) |
| 보호 등급 | IP30 | | |

보증

| | |
|-------|----|
| 시간 간격 | 5년 |
|-------|----|

IE-MCT-1RS232/485-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

인터페이스

| | | | |
|------------|---|-----------------|---------------------|
| DIP 스위치 기능 | 종단 저항의 작동 / 작동해제, 링 모드의 작동, Point-to-Point 모드의 작동 | 인터페이스 표준 | RS-232/422/485 |
| 직렬 케이블 보호 | 모든 신호에 대해 15 KV ESD 보호 | RS485 데이터 방향 제어 | ADDC®(자동 데이터 방향 제어) |

전원 공급

| | | |
|-----------|--|---------|
| | | |
| 역극성 보호 | 사용 가능 | |
| 공급 전압 | 24 V DC, 1 단일 입력 | |
| 과부하 전류 보호 | 1.1 A | |
| 공급 라인 보호 | 2 KV 버스트(EFT), EN61000-4-4, 2 KV 서지, EN61000-4-5 | |
| 결선 유형 | 탈착식 3-폴 단자대 1개 | |
| 전압 공급 범위 | 전압 유형 | DC |
| | 전압, 최소 | 12 V |
| | 전압, 최대 | 48 V |
| 전류 소비량 | 전압 | 12 V |
| | 전류 | 140 mA |
| | 전압 | 24 V |
| | 전류 | 67.7 mA |
| | 전압 | 48 V |
| | 전류 | 28.7 mA |

직렬 통신 매개변수

| | |
|----------------|-------------------------|
| 보드율(Baud rate) | 50 bit/s ~ 921.6 kbit/s |
|----------------|-------------------------|

환경 조건

| | | | |
|-----------|---------------|-----------|--------|
| 작동 온도, 최대 | 75 | 작동 온도, 최소 | -40 °C |
| 습도 | 5 ~ 95 %(비응축) | 보관 온도, 최대 | 75 °C |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | | |

EMC 준수 및 인증

| | | | |
|--------|---|-------|------------|
| EMC 표준 | FCC Part 15 Class B, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 2, EN 61000-4-4 (EFT), Stage 2, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), EN 61000-4-8, Stage 1, cULus | 안전 표준 | UL 60950-1 |
|--------|---|-------|------------|

MTBF

| | | |
|------|---------------|--------------------------|
| MTBF | 기준에 따름 | Telcordia (Bellcore), GB |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 780480 h |

WLAN 인터페이스

| | |
|-------|-----------|
| 전송 출력 | > - 5 dBm |
|-------|-----------|

기술 데이터

직렬 신호

| | | | |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| RS232 | Tx, Rx, GND | RS422 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |
| RS485 2-와이어 | Data+, Data-, GND | RS485 4-와이어 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND |

모바일 무선 인터페이스

| | |
|-------|-----------|
| 전송 출력 | > - 5 dBm |
|-------|-----------|

광섬유 인터페이스

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-----------|
| 결선 유형 | ST 결선, 멀티모드 | 전송 출력 | > - 5 dBm |
| 일반적인 거리 | 5 km(50/125, 62.5/125, 100/140 µm 멀티모드 케이블) | 수신 감도 | -20 dBm |
| 전송 모드: "Ring" | 하프 듀플렉스 | 파장 | 850 nm |
| 전송 모드: "Point-to-point" | 하프 듀플렉스, 풀 듀플렉스 | | |

직렬 인터페이스

| | | | |
|-----------------|-------------------------|----------|----------------|
| 보드율(Baud rate) | 50 bit/s ~ 921.6 kbit/s | 인터페이스 표준 | RS-232/422/485 |
| 직렬 케이블 보호 | 모든 신호에 대해 15 KV ESD 보호 | 연결 유형 | 1 탈착식 7폴 단자대 |
| RS485 데이터 방향 제어 | ADDC®(자동 데이터 방향 제어) | | |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000310 | ETIM 9.0 | EC000310 |
| ETIM 10.0 | EC000310 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-11 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-11 | | |

액세서리

DIN 레일 마운팅 키트



바이트물러 직렬/광섬유 케이블 변환기
(상품 1344760000 and 1362950000)를 DIN 레일에
선택적으로 고정하기 위한 위한 마운팅 키트

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| 유형 | IE-DINRAILMOUNT-KIT | 버전 | |
| 주문 번호 | 1504430000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118312263 | Kit for DIN-rail mounting | |
| 수량 | 1 ST | | |