

**IE-GW-MB-2TX-1RS232/485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**제품 이미지**

- 최대 16개의 TCP 마스터와 31개의 시리얼 슬레이브 사이의 통신을 위한 RTU 슬레이브 모드
- 1개의 TCP 마스터와 최대 31개의 시리얼 슬레이브 사이의 통신을 위한 RTU 마스터 모드
- 통합 모드버스 프로토콜 분석
- 이중화 DC 전원 공급 입력
- 선형 위상 설정용 통합 2-포트 스위치

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 버전         | Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway, 2x RJ45, 1x RS-232용 DB9, 1x RS-422/485용 단자대, IP30, 0 °C...60 |
| 주문 번호      | <a href="#">1504460000</a>  |
| 유형         | IE-GW-MB-2TX-1RS232/485   |
| GTIN (EAN) | 4050118312423   |
| 수량         | 1 items   |
| 배송 상태      | 향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.   |
| 이용 가능 기간   | 2022-02-01T00:00:00+01:00   |
| 대체용 제품     | <a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>   |

## IE-GW-MB-2TX-1RS232/485

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E230683                 |
| 인증 번호 (cULusEX)       | E223527                 |

## 치수 및 중량

|     |          |         |             |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이  | 89.2     | 깊이 (인치) | 3.5118 inch |
| 높이  | 124.5 mm | 높이 (인치) | 4.9016 inch |
| 너비  | 29 mm    | 폭 (인치)  | 1.1417 inch |
| 순중량 | 190 g    |         |             |

## 온도

|       |                |       |           |
|-------|----------------|-------|-----------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | 0 °C...60 |
| 습도    | 5 ~ 95 % (비응축) |       |           |

## 환경 제품 규정 준수

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

## 일반 사양

|       |      |
|-------|------|
| 보호 등급 | IP30 |
|-------|------|

## 박스 재질

|           |      |
|-----------|------|
| 하우징 기본 재질 | 플라스틱 |
|-----------|------|

## 기술

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 흐름 제어 | RTS/CTS 및 DTR/<br>DSR(RS-232) |
|-------|-------------------------------|

## 기술 데이터

|           |      |       |        |
|-----------|------|-------|--------|
| 하우징 기본 재질 | 플라스틱 | 장착 유형 | DIN 레일 |
| 보호 등급     | IP30 |       |        |

## 보증

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

## 인터페이스

|          |                |           |                                      |
|----------|----------------|-----------|--------------------------------------|
| 이더넷 포트   | 2              | RJ45 포트   | 10/100BaseT(X), Auto<br>MDI/MDI-X 포트 |
| 인터페이스 표준 | RS-232/422/485 | 직렬 케이블 보호 | 모든 신호에 대해 15 KV<br>ESD 보호            |

**IE-GW-MB-2TX-1RS232/485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**기술 데이터**

|                 |                     |            |                             |
|-----------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| RS485 데이터 방향 제어 | ADDC®(자동 데이터 방향 제어) | 직렬 포트      | DB9 RS-232, RS-422/485용 단자대 |
| 직렬 포트           | 1                   | 마그네틱 절연 보호 | 1.5 kV 내장                   |

**전원 공급**

|          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
| 공급 전압    | 24 V DC, 이중화 입력 2개               |  |
| 결선 유형    | 탈착식 7-풀 단자대 1개                   |  |
| 전압 공급 범위 | 전압 유형<br>전압, 최소<br>전압, 최대        | DC<br>12 V<br>48 V                                 |
| 전류 소비량   | 전압<br>전류<br>전압<br>전류<br>전압<br>전류 | 12 V<br>0.43 A<br>24 V<br>0.22 A<br>48 V<br>0.11 A |

**직렬 통신 매개변수**

|        |                               |                |                         |
|--------|-------------------------------|----------------|-------------------------|
| 흐름 제어  | RTS/CTS 및 DTR/<br>DSR(RS-232) | 보드율(Baud rate) | 50 bit/s ~ 921.6 kbit/s |
| 파리티    | 모두 아님, 직선, 홀수, 공백,<br>Mark    | 종지 비트          | 1, 2                    |
| 데이터 비트 | 7, 8                          |                |                         |

**환경 조건**

|           |               |           |       |
|-----------|---------------|-----------|-------|
| 작동 온도, 최대 | 60            | 작동 온도, 최소 | 0 °C  |
| 습도        | 5 ~ 95 %(비응축) | 보관 온도, 최대 | 85 °C |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C        |           |       |

**EMC 준수 및 인증**

|          |  |       |                                   |
|----------|--|-------|-----------------------------------|
| 폭발 위험 구역 | UL/cUL, Class I, Division 2,<br>Groups A, B, C 및 D   | 자유 낙하 | IEC 60068-2-32 규격                 |
| EMC 표준   | FCC Part 15 Subpart<br>B Class A, EN 55022<br>Class A, EN 61000-4-2<br>(ESD), Stage 3, EN<br>61000-4-3 (RS), Stage<br>3, EN 61000-4-4 (EFT),<br>레벨 4, EN 61000-4-5<br>(Surge), Stage 3, EN<br>61000-4-6 (CS), Stage<br>3, EN 61000-4-8, EN<br>61000-4-11 | 진동    | IEC 60068-2-6 준수                  |
| 총격       | IEC 60068-2-27 준수  | 안전 표준 | UL 508, UL 60950-1, EN<br>60950-1 |

**MTBF**

|      |                         |                                      |
|------|-------------------------|--------------------------------------|
| MTBF | 기준에 따른<br>작동 시간(시간), 최소 | Telcordia (Bellcore), GB<br>210794 h |
|------|-------------------------|--------------------------------------|

**관리 기능**

|       |   |
|-------|---|
| 작동 모드 | RTU Slave, RTU Master,<br>ASCII Slave, ASCII Master |
|-------|---|

**IE-GW-MB-2TX-1RS232/485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**기술 데이터****직렬 신호**

|             |   |             |                                |
|-------------|---|-------------|--------------------------------|
| RS232       | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR,<br>DSR, DCD, GND | RS422       | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-,<br>GND |
| RS485 2-와이어 | Data+, Data-, GND                         | RS485 4-와이어 | TxD+, TxD-, RxD+, RxD-,<br>GND |

**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<br>ESD 보호 | 연결 유형    | 1 DB9 수형, 1 탈착식 5폴<br>단자대 |
| RS485 데이터 방향 제어 | ADDC®(자동 데이터 방향<br>제어)    |          |                           |

**소프트웨어**

|                |   |       |  |
|----------------|---|-------|--|
| 구성 옵션          | 웹 콘솔, 직렬 콘솔, Telnet<br>콘솔, Windows 유틸리티                       | 작동 모드 | RTU Slave, RTU Master,<br>ASCII Slave, ASCII Master  |
| 다중 마스터 및 다중 드롭 | Master Modus: 32 TCP<br>slaves, Slave Modus: 16<br>TCP master | 구성 툴  | Windows 98/<br>ME/NT/2000,<br>Windows XP/2003/<br>Vista/2008/7/8<br>x86/x64용 모드버스<br>게이트웨이 관리자 |
| 추가 기능          | Serial Redirection, Priority<br>Control                       |       |  |

**분류**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000734    | ETIM 9.0    | EC000734    |
| ETIM 10.0   | EC000734    | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 |             |             |