

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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.
이용가능 기간	2022-02-01T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">IE-CS-MBGW-2TX-1COM</a>

## 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

길이	89.2	길이 (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/ 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 MDI/MDI-X 포트
인터페이스 표준	RS-232/422/485	직렬 케이블 보호	모든 신호에 대해 15 KV ESD 보호

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

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

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-폴 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
	전압, 최소	12 V	
전류 소비량	전압, 최대	48 V	
	전압	12 V	
	전류	0.43 A	
	전압	24 V	
	전류	0.22 A	
	전압	48 V	
	전류	0.11 A	

### 직렬 통신 매개변수

흐름 제어	RTS/CTS 및 DTR/DSR(RS-232)	보드율(Baud rate)	50 bit/s ~ 921.6 kbit/s
패리티	모두 아님, 직선, 홀수, 공백, Mark	중지 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, Groups A, B, C 및 D	자유 낙하	IEC 60068-2-32 규격
EMC 표준	FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A, EN 61000-4-2 (ESD), Stage 3, EN 61000-4-3 (RS), Stage 3, EN 61000-4-4 (EFT), 레벨 4, EN 61000-4-5 (Surge), Stage 3, EN 61000-4-6 (CS), Stage 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11	진동	IEC 60068-2-6 준수
충격	IEC 60068-2-27 준수	안전 표준	UL 508, UL 60950-1, EN 60950-1

### MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia (Bellcore), GB
	작동 시간(시간), 최소	210794 h

### 관리 기능

작동 모드	RTU Slave, RTU Master, ASCII Slave, ASCII Master
-------	--

### 기술 데이터

#### 직렬 신호

RS232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	RS422	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, GND
RS485 2-와이어	Data+, Data-, GND	RS485 4-와이어	TxD+, TxD-, RxD+, RxD-, 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 ESD 보호	연결 유형	1 DB9 수형, 1 탈착식 5폴 단자대
RS485 데이터 방향 제어	ADDC®(자동 데이터 방향 제어)		

#### 소프트웨어

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