

**IE-CS-MBGW-2TX-1COM**

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

www.weidmueller.com



**직렬/이더넷 컨버터 및 Modbus TCP/RTU 프로토콜  
 게이트웨이**

- 추가 스위치 없이 회선 토폴로지를 위한 통합형 2 포트 스위치
- 하나의 장치에 장치 서버 및 modbus 프로토콜 게이트웨이
- 높은 내구성 설계와 폭넓은 작동 온도 범위(-40°C부터 최대 70°C까지)로 혹독한 산업 환경에서도 사용에 적합합니다

**일반 주문 데이터**

버전	직렬/이더넷 컨버터 및 Modbus TCP/RTU 게이트웨이, 포트 수: 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -40 °C...70 °C
주문 번호	<a href="#">2682600000</a>
유형	IE-CS-MBGW-2TX-1COM
GTIN (EAN)	4050118692112
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E141197

치수 및 중량

깊이	75.2 mm	깊이 (인치)	2.9606 inch
높이	110 mm	높이 (인치)	4.3307 inch
너비	26.1 mm	폭 (인치)	1.0276 inch
순중량	251 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

기술

흐름 제어	XON/XOFF, RTS/CTS 및 DTR/DSR(RS-232)	표준	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX
-------	-------------------------------------	----	---

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일, 벽면 장착, 장착 플레이트
보호 등급	IP30		

보증

시간 간격	5년
-------	----

인터페이스

RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트	DIP 스위치 기능	1x 풀 하이 저항기 설정용, 1x 풀 로우 저항기 설정용, 1x 중단 저항기 설정용
포트 수	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	기능 재설정 버튼	<5초: 시스템 재부팅, >5초: 공장 초기값

전원 공급

역극성 보호	예
--------	---

**IE-CS-MBGW-2TX-1COM**

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

www.weidmueller.com

**기술 데이터**

공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개		
과부하 전류 보호	예		
결선 유형	탈착식 4-핀 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
	전압, 최소	10.8 V	
	전압, 최대	52.8 V	
전류 소비량	전압	24 V	
	전류	0.2 A	

**직렬 통신 매개변수**

흐름 제어	XON/XOFF, RTS/CTS 및 DTR/DSR(RS-232)	보드율(Baud rate)	110 bit/s to 460800 bit/s
패리티	모두 아님, 홀수, 짝수, Mark, 공백	중지 비트	1, 2
데이터 비트	7, 8		

**환경 조건**

작동 온도, 최대	70 °C		
작동 온도, 최소	-40 °C		
습도	5 ~ 95 %(비응축)		
보관 온도, 최대	85 °C		
보관 온도, 최소	-40 °C		
작동 고도	고도, 최대	2000 m	
	참고	UL에 따라	
	고도, 최대	6000 m	
	참고	제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오.	

**EMC 준수 및 인증**

자유 낙하	IEC 60068-2-31 규격	EMC 표준	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: 전력: 0.5kV, 신호: 0.5kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
진동	IEC 60068-2-6 준수	충격	IEC 60068-2-27 준수
안전 표준	UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 규격 적합 SELV		

**MTBF**

MTBF	기준에 따름	Telcordia SR-332
	작동 시간(시간), 최소	1479078 h

**관리 기능**

장치 구성	웹브라우저(HTTP/HTTPS), Command Line Interface (SSH), 웹 인터페이스를 통한 구성 파일 업로드	모니터링 기능	Modbus 트래픽 모니터, Syslog, 이메일을 통한 이벤트 기반 경고, SNMP
-------	--	---------	---

**IE-CS-MBGW-2TX-1COM**

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

IP 주소 관리	고정, DHCP 클라이언트, BootP	보안 기능	트랩을 통한 이벤트 기반 경고 포트 활성화/비활성화, 보안 IP 목록과 허용 액세스 구성 방법을 통한 관리 액세스 보안(웹 인터페이스, SSH)
시간 동기화 관리	SNTP 클라이언트	작동 모드	Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode, Modbus RTU/ASCII 마스터에서 TCP 슬레이브 게이트웨이로, Modbus TCP 마스터 - Modbus RTU/ASCII 슬레이브 게이트웨이

분류

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

## 액세서리

### 19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



### 일반 주문 데이터

유형	RM-KIT	버전	
주문 번호	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting	
GTIN (EAN)	4050118029154		
수량	1 ST		