

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

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com
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	틸착식 3-풀 단자대 1개												
전압 공급 범위	<table border="1"> <tr><td>전압 유형</td><td>DC</td></tr> <tr><td>전압, 최소</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>전압, 최대</td><td>48 V</td></tr> </table>	전압 유형	DC	전압, 최소	12 V	전압, 최대	48 V						
전압 유형	DC												
전압, 최소	12 V												
전압, 최대	48 V												
전류 소비량	<table border="1"> <tr><td>전압</td><td>12 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>140 mA</td></tr> <tr><td>전압</td><td>24 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>67.7 mA</td></tr> <tr><td>전압</td><td>48 V</td></tr> <tr><td>전류</td><td>28.7 mA</td></tr> </table>	전압	12 V	전류	140 mA	전압	24 V	전류	67.7 mA	전압	48 V	전류	28.7 mA
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 작동 시간(시간), 최소	Telcordia (Bellcore), GB 780480 h
------	-------------------------	--------------------------------------

WLAN 인터페이스

전송 출력	> - 5 dBm
-------	-----------

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

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 더플렉스	파장	850 nm
전송 모드: "Point-to-point"	하프 더플렉스, 풀 더플렉스		

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		

IE-MCT-1RS232/485-1ST

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

www.weidmueller.com

액세서리**DIN 레일 마운팅 키트**

바이드뮬러 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	Kit for DIN-rail mounting
GTIN (EAN)	4050118312263	
수량	1 ST	