

## ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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



해당 인터페이스 컨버터는 산업 환경 내 RS232/RS485/422 시스템에서 사용하도록 고안되었습니다. 사용 사례에 따라 해당 장치로 다양한 기능을 구현할 수 있습니다. “애플리케이션” 섹션을 참조하십시오.

## 일반 주문 데이터

버전	직렬 인터페이스 컨버터, 입력 : 직렬 RS232 신호, 출력 : RS485/422, 공급 전압: 24 V DC ± 20 %
주문 번호	<a href="#">3027150000</a>
유형	ACT20P-RS232-RS485/422-P
GTIN (EAN)	4099986959552
수량	1 items
할당	DIP 스위치를 통해 DTE/DCE 스위치 가능
데이터 방향 제어	자동 또는 RS232 RTS/CTS를 통해
전송 속도	9.600 bps, 19.2 kBit/s, 115.2 kBit/s, 8비트 또는 8비트 + 패러티 비트
보드율(Baud rate)	2.4 / 4.8 / 9.6 / 19.2 / 57.6 / 115.2 kBaud
인터페이스	1 x 직렬 RS-232/RS-485/RS-422
유형	RS232
작성 날짜	28.11.2025 11:41:26 MEZ
작성 장소	상당양
파리팅 상태 / 도면	짝수
프로토콜	Serial data transfer
비트 왜곡	<5 %

## ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E141197

## 치수 및 중량

깊이	114.2 mm	깊이 (인치)	4.4961 inch
높이	117.2 mm	높이 (인치)	4.6142 inch
너비	22.5 mm	폭 (인치)	0.8858 inch
순중량	152 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-20 °C...70 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 입력

수량 입력	1	유형	RS232
-------	---	----	-------

## 출력

유형	RS485/422
----	-----------

## 일반 데이터

응용 분야	RS232 신호를 RS485/422 신호로 변환, RS485를 이용한 케이블 길이 연장, 다수 참가자와의 네트워킹	설치 권고	실내 전용
보호 등급	IP20	상태 표시기	LED 녹색: 공급 전압, TxD, RxD
공급 전압	24 V DC ± 20 %	장착 레일	TS 35
전력 소비	≤ 1.5 W	공칭 소비 전력	1.2 VA
구성	DIP 스위치	작동 고도	≤ 2000 m

## 절연 조정

EMC 표준	EN 61326	서지 전압 범주	II
오염 심각도	2	갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터
절연 전압 입력 또는 출력/공급	2 kV DC / 1 min.		

## ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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

## 기술 데이터

## 결선 데이터

결선 유형	PUSH IN	탈피 길이, 정격 결선	10 mm
조임 토크, 최소	0.4 Nm	조임 토크, 최대	0.6 Nm
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.2 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 24	와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 14

## 부품 설명

제품 설명	해당 인터페이스 컨버터는 산업 환경 내 RS232/RS485/422 시스템에서 사용하도록 고안되었습니다. 사용 사례에 따라 해당 장치로 다양한 기능을 구현할 수 있습니다. "애플리케이션" 섹션을 참조하십시오.
-------	--

## 분류

ETIM 6.0	EC000310	ETIM 7.0	EC000310
ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 9.0	19-17-92-90
ECLASS 9.1	27-21-01-90	ECLASS 10.0	19-17-92-90
ECLASS 11.0	19-17-90-90	ECLASS 12.0	27-06-03-20
ECLASS 13.0	27-06-03-20	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		

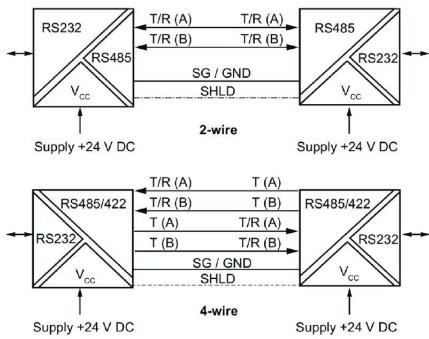
## ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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

## 도면

## 응용 분야

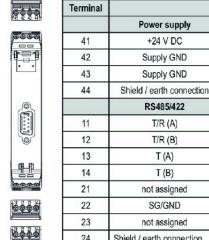


Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Transmission rate</b>								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
<b>Operation modes</b>								
RS485								□
RS422							■	
4-wire					■			
2-wire				□				
<b>Data direction control</b>								
auto						■		
RTS					□			
RTS normal					■			
RTS inverse					□			

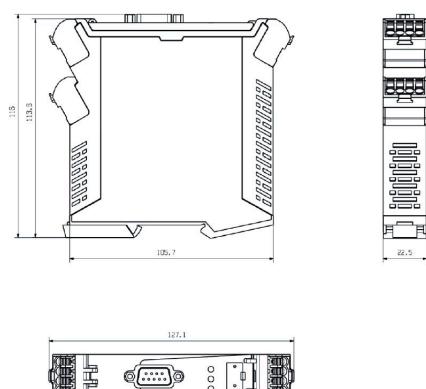
## Connection diagram

RS232 assignment	SW2			
	1	2	3	4
DTE	■	□	■	□
DCE	□	■	□	■

Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	X	X

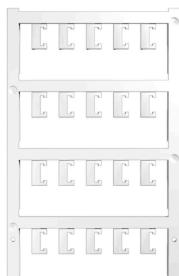


Pin	RS232
1	— not assigned
2	RxD Received data
3	TxD Transmit data
4	DTR Data terminal ready
5	SG/GND Signal ground
6	DSR Data set ready
7	RTS Request to send
8	CTS Clear to send
9	— not assigned



## 액세서리

## 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다.

## 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

## 일반 주문 데이터

유형	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	버전
주문 번호	<a href="#">1082540000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 20 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845439	
수량	200 ST	
유형	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	버전
주문 번호	<a href="#">1912130000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248541164	
수량	5 ST	