

ACT20P-RS232-RS485/422-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	3027150000
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 + 패리티 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
출력	RS485
제출 날짜	28.11.2025 11:41:36 MEZ
패킷 상태 / 도면	짝수
프로토콜	Serial data transfer
비트 왜곡	<5 %

ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm ²
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		

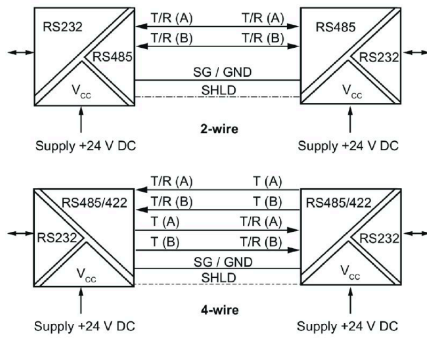
ACT20P-RS232-RS485/422-P

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

www.weidmueller.com

도면

응용 분야



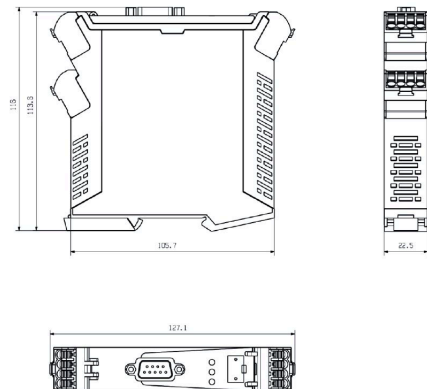
Function	SW1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Transmission rate								
2.400 Baud	■	□	□	□				
4.800 Baud	□	■	□	□				
9.600 Baud	□	□	■	□				
19.200 Baud	□	□	□	■				
57.690 Baud	■	■	□	□				
115.200 Baud	■	□	■	□				
Operation modes								
RS485								□
RS422								■
4-wire					■			
2-wire					□			
Data direction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

Connection diagram

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

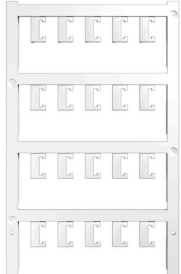
Terminating resistors	SW3			
	1	2	3	4
4-wire receiver	■	■	□	□
4-wire transmitter	□	□	■	■
2-wire	■	■	X	X

Terminal	Power supply	Pin	RS232
41	+24 V DC	1	- not assigned
42	Supply GND	2	RxD Received data
43	Supply GND	3	TxD Transmit data
44	Shield / earth connection	4	DTR Data terminal ready
		5	SG/GND Signal ground
		6	DSR Data set ready
11	T/R (A)	7	RTS Request to send
12	T/R (B)	8	CTS Clear to send
13	T (A)	9	- not assigned
14	T (B)		
21	not assigned		
22	SG/GND		
23	not assigned		
24	Shield / earth connection		



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 바이드물러의 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	1082540000	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	1912130000	ESG, 디바이스 마커 x 13.5 mm, PA 66, 컬러 코드: 투명, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248541164	
수량	5 ST	