

**ACT20P-CI-VO-S**

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

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

**제품 이미지****ACT20P: 유연한 솔루션**

- 정밀하고 기능이 뛰어난 신호 컨버터
- 릴리스 레버를 통한 간편한 조작

**일반 주문 데이터**

버전	아날로그 절연 증폭기, 입력 : 0(4)-20 mA, 출력 : 0-10 V, 시그널 컨버터/아이솔레이터
주문 번호	<a href="#">1540010000</a>
유형	ACT20P-CI-VO-S
GTIN (EAN)	4050118344745
수량	1 items

## ACT20P-CI-VO-S

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

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

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cULus)	E366074
인증 번호 (cULusEX)	E338066

## 치수 및 중량

깊이	113.7 mm	깊이 (인치)	4.4764 inch
높이	117.2 mm	높이 (인치)	4.6142 inch
너비	12.5 mm	폭 (인치)	0.4921 inch
순중량	147 g		

## 온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 % (응결 없음)	습도	5 ~ 95%, 응결 없음

## 장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음
-------------------	----

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## 입력

센서	2-wire transmitter (without own power supply), 3선 센서, 4선 센서 (자체 에너지 공급 포함)	수량 입력	1
센서 공급	> 17 V DC(20 mA)	입력 신호	2-/3-wire transmitter, 전류 소스
입력 전류	0...20 mA, 4...20mA	전압 강화	≤ 1 V

## 출력

출력 수	1	부하 임피던스 전압	≥ 600 kΩ
부하 임피던스 전류	≤ 550 Ω	유형	액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다
출력 전압, 주	0...10 V (입력이 다음과 같은 경우: 0...20 mA), 2...10 V (입력이 다음과 같은 경우: 4...20 mA)		

## ACT20P-CI-VO-S

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

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

## 기술 데이터

## 일반 데이터

정확도	±0.1 % FSR 최대, 0.05 % FSR 일반	보호 등급	IP20
공급 전압	20...30 V DC	스텝 반응 시간	≤ 0,5 ms
전류 소비량	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	장착 레일	TS 35
온도 계수	80 ppm/K	공칭 소비 전력	2 VA
구성	없음	작동 고도	≤ 2000 m

## 절연 조정

임펄스 내전압	4 kV(1.2/50 µs)	EMC 표준	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
테스트 전압	0.3 kV	서지 전압 범주	III
오염 심각도	2	갈바닉 절연	3-웨이 아이솔레이터, 입력/출력/공급 간
절연 전압	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz		

## Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

마킹	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - 가스 라벨링	Ex ec IIC T5 Gc
----	------------------------	----------------	-----------------

## 결선 데이터

결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.6 Nm	클램프 범위, 정격 결선	0.6 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최소	0.5 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	2.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

## 부품 설명

제품 설명	고정형 DC 종계기 ACT20P-CI-VO는 아날로그 표준 전류 신호를 전원 또는 2 와이어 또는 3 와이어 센서로부터 절연. 아날로그 입력 전류 신호 아날로그 출력 전압 신호로 선형 변환되며 전기적으로 절연됨. 전원 공급 장치는 입력 및 출력으로부터 전기적으로 절연됨(3 방향 절연). 특징 • 능동 또는 수동 mA 전류 시그널 입력은 전기적으로 완전히 절연됨. • 전면 LED가 작동 상태를 표시. • 입력, 출력 및 전원 공급 간 3 방향 전기적 절연
-------	---

## 분류

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

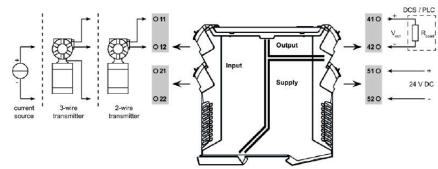
## ACT20P-CI-VO-S

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

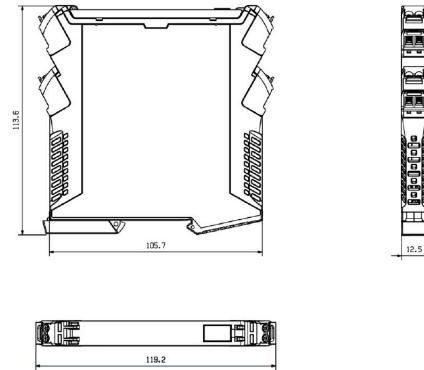
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 도면

## Connection diagram



## 치수 도면



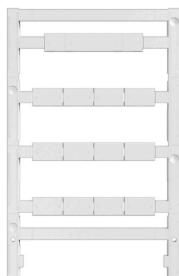
## ACT20P-CI-VO-S

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

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

## 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 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	
유형	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	버전
주문 번호	<a href="#">1082490000</a>	ESG, 디바이스 마커 x 11 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845330	
수량	200 ST	