

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

그림과 유사













ACT20P: 유연한 솔루션

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

일반 주문 데이터

버전	아날로그 절연 증폭기, 입력 : 2 x 0(4) - 20 mA, 출력 : 0(4)-20 mA, 전압 공급도 CH20M 레일 버스 통과, HART®
주문 번호	<u>1506210000</u>
유형	ACT20P-2CI-2CO-12P-S
GTIN (EAN)	4050118314625
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인 ROHS	
UL 웹사이트 인증 번호(cULus) E366074 인증 번호 (cULusEX) E338066 지수 및 중량	<u> </u>
민증 번호 (cULus) E338066 지수 및 중량	
민증 번호 (cULusEX) E338066 지수 및 중량	
지수 및 중량	
깊이 113.7 mm 깊이 (인치) 4.4764 inch 높이 119.2 mm 높이 (인치) 4.6929 inch 대비 12.5 mm 쪽 (인치) 0.4921 inch 준중량 170 g 온도 보관 온도 40 °C85 °C 작동 온도 -20 °C60 °C 축동 온도에서 습도 0 ~ 95 %(응결 없음) 습도 5 ~ 95%, 응결 없 중에 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
높이 119.2 mm 보이 (인치) 4.6929 inch 11비 12.5 mm (인치) 3.4921 inch 전중량 170 g 온도 보관 온도 -40 °C85 °C 작동 온도 -20 °C60 °C 작동 온도에서 습도 0 ~ 95 %(응결 없음) 급도 5 ~ 95%, 응결 없 장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
높이 119.2 mm	
너비 12.5 mm 폭 (인치) 0.4921 inch 순중량 170 g 온도 -40 °C85 °C 작동 온도 -20 °C60 °C 작동 온도에서 습도 0 ~ 95 %(응결 없음) 습도 5 ~ 95%, 응결 없 장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
순중량 170 g 온도 -40 °C85 °C 작동 온도 -20 °C60 °C 작동 온도에서 습도 0 ~ 95 %(응결 없음) 습도 5 ~ 95%, 응결 없 장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
보관 온도 -40 °C85 °C 작동 온도 -20 °C60 °C 작동 온도에서 습도 0 ~ 95 %(응결 없음) 습도 5 ~ 95%, 응결 없 장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
작동 온도에서 습도 5 ~ 95%, 응결 없 5 ~ 95%, 응결 없 5 ~ 95%, 응결 없 장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
작동 온도에서 습도 5 ~ 95%, 응결 없 5 ~ 95%, 응결 없 5 ~ 95%, 응결 없 장에 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
장애 확률 SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 조수, 예외 존재 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
SIL(IEC 61508 준수) 없음 환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	음
환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
RoHS 준수 상태 준수, 예외 존재 RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) 7a, 7cl	
neach Sync Lead 7439-92-1	
SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924	
입력	
센서 4선 센서 (자체 에너지 공급 수량 입력 2 포함)	
입력 전압 ≤ 28 V DC 입력 신호 양방향 HART® 신	·· 호
입력 전류 020 mA, 420mA 전압 강하 ≤ 1 V	
출력	
출력 수 2 부하 임피던스 전류 <300 Ω, 채널당	
출력 수2부하 임피던스 전류<300 Ω, 채널당유형액티브, 연결된 제어는 수동이어야 합니다출력 전류020 mA (입력0 mA인 경우), 420 mA (입력이 420 mA HART® digital signal si	:0 mA A인 경우),
출력(디지털)	
정격 스위칭 전류 0.1 A 최대 스위칭 전압, AC 0 V	

카탈로그 상태 / 도면 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

일반 데이터			
정확도	끝값의 < 0.1 %	보호 등급	IP20
공급 전압	2030 V DC, 시스템 버스 경유	스텝 반응 시간	≤ 0,5 ms
전류 소비량	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	장착 레일	TS 35
온도 계수	80 ppm/K	HART®에 따른 신호 전달 유형	변경되지 않음
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 입력/출력/전원 공	급	

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

마킹	II 3 G 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	2.5 mm ²
클램프 범위, 최소	0.5 mm ²	클램프 범위, 최대	2.5 mm ²
결선 단면규격 AWG, 최소	AWG 26	결선 단면규격 AWG, 최대	AWG 12

부품 설명

제품 설명	2중 채널의 고정형 DC 절연 증폭기 ACT20P-2CI-2CO는 아날로그 표준 전류 시그널을 절연. 아날로그
	입력 시그널은 아날로그 출력 시그널로 일직선으로 변환되며 전기적으로 절연. 전원공급장치는 입력
	및 출력으로부터 전기적으로 절연(5-웨이 절연).
	T = T

- 0.5 2.5 kHz에 대해 HART 호환
 전면부 패널 LED에 작동 상태 표시
 입력과 출력/전원 공급 간 5웨이 갈바닉 절연

분류

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

3 카탈로그 상태 / 도면



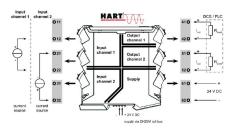
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

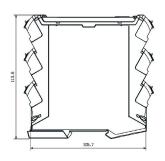
www.weidmueller.com

도면

Connection diagram



치수 도면











버스를 통한 추가 에너지 공급 옵션



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 따라다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 FSG 마커를 공급합니다.
- 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	<u>1912130000</u>	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	1082490000	ESG, 디바이스 마커 x 11 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 플러그형
GTIN (EAN)	4032248845330	
수량	200 ST	
수량 유형 주문 번호 GTIN (EAN)	5 ST ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000 4032248845330	