

ACT20P-CI1-CO-OLP-S



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	패시브 아이솔레이터, 입력 : 0-20 mA, 출력 : 4-20 mA, (루프 전원 공급), 시그널 컨버터/아이솔레이터, 출력 전류 루프 전원 공급
주문 번호	7760054118
유형	ACT20P-CI1-CO-OLP-S
GTIN (EAN)	6944169656583
수량	1 items

ACT20P-CI1-CO-OLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
승인			
ROHS	준수		
UL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cURusEX)	E338066		
인증 번호(cULus)	E469563		
치수 및 중량			
깊이	114 mm	깊이 (인치)	4.4882 inch
높이	117.2 mm	<u>표이 (건지)</u> 높이 (인치)	4.6142 inch
너비	12.5 mm	포이(전치) 폭 (인치)	0.4921 inch
<u>니미</u> 순중량	100 g	ᆿ (원시)	0.4921 IIICII
	100 g		
온도			
보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-20 °C60 °C
작동 온도에서 습도	0 ~ 95 %(응결 없음)	<u> </u>	5 ~ 95%, 응결 없음
	0 00 /4/8 2 86.07		0 0070, 8 2 8 6
장애 확 률			
SIL(IEC 61508 준수)	없음		
환경 제품 규정 준수			
B UO TA HEI	조스 에이 조레		
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재 		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	2-cf 1609 156924	
입력			
센서	전류 소스, 4선 센서	수량 입력	1
	(자체 에너지 공급 포함)		
이러지크		되어 가는 되고 이렇	
입력 전류	020 mA	전압 강하, 전류 입력	<3 V
입력 전류 출력		전압 강하, 전류 입력	<3 V
출력	020 mA		
출력 출력 수	020 mA	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω
출력	020 mA		
출력 출력 수 유형	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω
출력 출력 수	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω
출력 수 유형 출력(디지털)	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다	부하 임피던스 전류 출력 전류	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급
출력 출력 수 유형	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는	부하 임피던스 전류	≤ 600 Ω
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다	부하 임피던스 전류 출력 전류	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC 일반 데이터	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC 보호 등급	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V 끝값의 < 0.1 % 출력 전류 루프를 통해, 최소 12 V DC/ 최대 30 V	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC 일반 데이터 정확도 공급 전압	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V 끝값의 < 0.1 % 출력 전류 루프를 통해, 최소 12 V DC/ 최대 30 V DC	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC 보호 등급 스텝 반응 시간	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V IP20 ≤ 1 ms
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC 일반 데이터 정확도 공급 전압 장착 레일	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V 끝값의 < 0.1 % 출력 전류 루프를 통해, 최소 12 V DC/ 최대 30 V DC TS 35	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC 보호 등급 스텝 반응 시간	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V IP20 ≤ 1 ms ≤ 100ppm/K
출력 수 유형 출력(디지털) 정격 스위칭 전류 최대 스위칭 전압, DC 일반 데이터 정확도 공급 전압	020 mA 1 패시브, 연결된 제어는 액티브이어야 합니다 0.1 A 0 V 끝값의 < 0.1 % 출력 전류 루프를 통해, 최소 12 V DC/ 최대 30 V DC	부하 임피던스 전류 출력 전류 최대 스위칭 전압, AC 보호 등급 스텝 반응 시간	≤ 600 Ω 4 ~ 20 mA, 루프 전원 공급 0 V IP20 ≤ 1 ms

작성 날짜 25.11.2025 07:30:09 MEZ

카탈로그 상태 / 도면 2

ACT20P-CI1-CO-OLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

절연 조정			
	41)//4 0 /50	5140 T 7	EN 04000 4 EN
임펄스 내전압	4 kV(1.2/50 μs)	EMC 표준	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
서지 전압 범주	III	 오염 심각도	2
갈바닉 절연	2-웨이 아이솔레이터	절연 전압	2 kV 입력/출력
정격 전압	300 V		

Ex 응용을 위한 데이터(ATEX)

마킹	II 3 G Ex ec IIC T6 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	ACT20P-CIX-CO-OLP-S 단일 채널 고정 패시브 아이솔레이터가 아날로그 표준 전류 공급원 신호를
	되장 나라 살다고는 상당 만큼 나는 나이나는 우리 만큼 나는 나를 마음하다 만들었다.

절연시킴. 아날로그 입력 전류 신호는 아날로그 출력 전류 신호로 선형 변환되며 전기적으로 절연됨. 장치에는 출력 전류 루프를 통해 전력이 공급됩니다. 특징 • 입력과 출력 간 2 방향 전기적 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



도면

ACT20P-CI1-CO-OLP-S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Connection diagram 치수 도면

카탈로그 상태 / 도면 4